URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WYKAZ PATENTÓW

udzielonych przez

Urząd Patentowy Rz. P.

w roku 1932

WARSZAWA
NAKŁADEM URZĘDU PATENTOWEGO RZ. P.
1933

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WYKAZ PATENTÓW

udzielonych przez

Urząd Patentowy Rz. P.

w roku 1932

WARSZAWA
NAKŁADEM URZĘDU PATENTOWEGO RZ. P.
1933

Str.

DRUKARNIA ZAKŁADÓW WYDAWNICZYCH M. ARCT, W WARSZAWIE, CZERNIAKOWSKA 225

CZĘŚĆ I.

Wykaz patentów,

udzielonych w roku 1932,

według numerów kolejnych.

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa
15341	12 d 5	15390	81 c 2	15439	24 f 17	15488	36 e 3
2	40 c 11	1	12 q 6	15440	29 a 6	9	80 a 48
3	85 c 6	2	63 k 24	1	89 d 11	15490	63 c 3
4	72 h 1	3	23 b 1	2	78 e 5	1	46 d 14
5	72 h 11	4	38 k 5	3	18 b 20	2	12 i 28
6	72 h 1	5	63 e 17	4	38 a 9	3	46 c^5 1
7	21 d^2 23	6	10 b 1	5	72 i 3	4	48 a 14
8	21 a^4 22	7	20 i 35	6	75 c 5	5	20 i 4
9	42 g 15	8	20 i 35	7	24 k 1	6	71 a 12
15350	13 c 6	9	72 a 19	8	12 q 6	7	46 c^4 15
1	11 e 18	15400	20 c 31	9	23 c 2	8	78 c 7
2	63 a 13	1	12 l 6	15450	11 e 28	9	1 a 16
3	18 b 20	2	80 b 25	1	62 b 40	15500	20 f 31
4	18 a 19	3	75 c 5	2	18 b 14	1	21 c 3
5	7 b 11	4	12 o 22	3	18 b 20	2	42 g 17
6	70 e 9	5	21 a^4 14	4	34 b 9	3	62 c 3
7	21 c 30	6	63 c 40	5	64 a 73	4	8 m 1
8	23 c 2	7	81 a 15	6	64 b 22	5	36 c 9
9	23 b 3	8	20 d 9	7	12 i 23	6	47 h 1
15360	12 c 1	9	47 a 11	8	25 a 2	7	72 d 13
1	18 c 3	15410	6 b 28	9	12 g 5	8	12 i 33
2	5 b 30	1	63 c 91	15460	8 k 3	9	18 c 3
3	80 b 9	2	55 c 3	1	39 a 10	15510	7 a 9
4	63 b 3	3	7 b 16	2	89 c 11	1	18 c 3
5	80 a 56	4	20 d 13	3	21 c 4	2	12 p 1
6	72 h 6	5	6 a 18	4	21 f 40	3	7 a 14
7	23 c 2	6	42 g 15	5	13 a 13	4	23 c 1
8	18 c 2	7	32 a 20	6	17 a 14	5	39 a 24
9	26 c 7	8	32 a 20	7	47 d 14	6	12 r 1
15370	34 l 7	9	46 a^{10} 3	8	49 b 12	7	47 f 8
1	23 b 1	15420	63 c 29	9	21 c 8	8	47 f 7
2	34 c 25	1	29 b 3	15470	18 b 20	9	26 d 8
3	50 c 15	2	12 o 25	1	5 d 6	15520	49 a 3
4	12 q 32	3	21 g 11	2	62 c 16	1	37 e 10
5	12 q 6	4	22 i 6	3	47 g 26	2	7 b 4
6	12 l 13	5	8 i 1	4	81 c 139	3	85 c 6
7	57 b 18	6	22 f 14	5	63 c 45	4	18 c 2
8	10 a 24	7	75 c 5	6	15 e 9	5	24 b 2
9	63 e 30	8	7 a 16	7	62 b 24	6	12 a 2
15380	16— 6	9	45 e 2	8	6 b 27	7	12 i 33
1	23 b 5	15430	21 d^1 45	9	4 c 9	8	47 b 12
2	7 a 16	1	21 c 4	15480	24 l 5	9	49 i 12
3	20 h 6	2	72 i 3	1	13 b 14	15530	77 e 18
4	47 h 18	3	62 c 9	2	13 a 14	1	18 a 18
5	21 a^3 57	4	12 i 24	3	10 b 4	2	21 c 4
6	63 c 85	5	12 e 3	4	40 a 34	3	35 d 6
7	42 g 9	6	78 e 3	5	12 g 4	4	12 p 17
8	24 f 5	7	63 c 80	6	40 b 10	5	19 c 2
9	67 a 13	8	12 h 2	7	6 a 15	6	80 a 47

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa
15537	80 a 48	15607	12 o 7	15677	46 d 7	15747	21 c 7
8	23 b 5	8	81 e 99	8	48 a 2	8	21 a^4 6
9	12 o 2	9	20 d 18	9	8 k 2	9	67 c 5
15540	12 e 2	15610	80 b 17	15680	40 b 21	15750	71 a 7
1	12 g 4	1	78 e 5	1	22 g 3	1	21 a^3 37
2	62 b 47	2	42 g 17	2	30 h 2	2	31 c 9
3	11 d 2	3	54 h 5	3	42 a 9	3	15 i 3
4	71 a 17	4	13 a 8	4	32 a 24	4	22 i 3
5	78 c 14	5	24 b 5	5	10 a 24	5	40 a 3
6	21 c 5	6	21 a^4 27	6	12 k 7	6	21 a^3 52
7	21 c 13	7	72 h 10	7	62 c 23	7	19 c 9
8	29 a 6	8	16 — 6	8	30 d 15	8	46 c^2 33
9	85 h 16	9	42 m 12	9	20 f 29	9	30 k 12
15550	38 h 6	15620	12 q 20	15690	21 c 23	15760	74 b 1
1	62 c 6	1	71 c 30	1	61 a 17	1	18 c 2
2	57 a 7	2	12 q 32	2	63 e 15	2	35 b 3
3	21 g 20	3	40 a 33	3	15 i 4	3	63 c 91
4	12 o 1	4	45 l 3	4	30 k 13	4	59 a 1
5	21 g 13	5	45 b 30	5	36 c 9	5	84 c 2
6	80 a 39	6	29 a 6	6	84 c 2	6	46 c^2 104
7	39 b 22	7	61 a 19	7	85 h 8	7	12 o 7
8	1 a 28	8	47 g 39	8	12 g 4	8	30 d 25
9	21 g 13	9	62 b 36	9	85 c 6	9	4 a 51
15560	21 a^4 29	15630	63 h 10	15700	72 h 7	15770	72 h 4
1	15 d 26	1	21 c 13	1	63 b 1	1	81 d 3
2	85 f 5	2	39 b 26	2	72 i 3	2	62 c 3
3	39 a 10	3	71 a 31	3	30 i 3	3	12 e 4
4	21 a^3 31	4	20 f 32	4	23 b 2	4	12 d 18
5	21 a^3 67	5	81 e 58	5	64 a 24	5	21 a^3 57
6	42 g 17	6	49 a 1	6	18 c 8	6	20 h 7
7	72 h 5	7	47 c 4	7	30 a 6	7	1 c 1
8	18 a 6	8	46 a^2 88	8	21 c 4	8	43 b 56
9	78 e 5	9	12 p 1	9	21 c 7	9	65 a^{15} 7
15570	61 a 17	15640	24 l 5	15710	85 c 1	15780	11 e 28
1	10 a 25	1	62 c 29	1	81 c 13	1	12 k 8
2	23 b 5	2	72 a 16	2	49 h^3 34	2	32 a 24
3	35 c 1	3	17 b 5	3	72 a 29	3	21 c 23
4	12 i 18	4	21 c 4	4	19 c 11	4	79 b 17
5	12 o 19	5	46 c^2 15	5	12 i 31	5	46 a^9 16
6	12 g 4	6	61 a 19	6	63 d 5	6	16 — 6
7	57 b 13	7	63 c 66	7	65 a^3 5	7	21 c 61
8	39 b 23	8	12 i 26	8	59 a 9	8	29 b 3
9	54 h 2	9	65 d^2 3	9	20 f 6	9	72 i 3
15580	45 e 12	15650	78 e 3	15720	84 c 2	15790	48 c 1
1	80 a 7	1	20 g 3	1	65 f^1 4	1	12 l 3
2	4 c 38	2	62 c 32	2	37 b 1	2	49 e 10
3	17 c 3	3	31 c 18	3	16 — 6	3	84 c 6
4	21 c 5	4	65 f^3 5	4	12 i 31	4	81 c 6
5	35 b 6	5	63 c 37	5	37 b 2	5	29 a 6
6	21 c 35	6	49 a 3	6	63 c 73	6	21 c 13
7	85 f 5	7	21 c 3	7	74 c 1	7	1 a 26
8	12 p 2	8	14 d 14	8	72 a 29	8	63 c 16
9	59 b 2	9	20 d 18	9	24 b 5	9	21 a^3 31
15590	30 f 6	15660	30 d 5	15730	67 c 1	15800	14 b 3
1	21 g 11	1	12 q 22	1	72 a 29	1	21 a^3 34
2	21 c 68	2	50 e 3	2	30 d 21	2	21 a^4 50
3	65 b^1 5	3	30 b 17	3	72 a 20	3	39 a 24
4	57 b 12	4	64 a 26	4	5 a 40	4	30 i 5
5	72 i 3	5	33 b 7	5	21 g 13	5	12 p 1
6	21 d^2 49	6	12 a 5	6	24 a 10	6	29 b 3
7	55 b 2	7	12 g 4	7	21 g 19	7	34 k 5
8	1 a 5	8	24 h 1	8	47 g 31	8	72 d 5
9	21 c 22	9	21 c 13	9	30 k 5	9	53 k 2
15600	30 f 7	15670	78 c 18	15740	21 f 85	15810	4 a 50
1	63 c 55	1	8 d 7	1	20 i 11	1	34 a 5
2	21 c 7	2	37 b 3	2	65 a^2 1	2	37 b 6
3	17 f 11	3	40 b 8	3	21 a^4 29	3	12 p 11
4	80 b 17	4	21 d^2 48	4	21 a^4 8	4	12 p 5
5	19 a 8	5	7 e 10	5	72 h 1	5	8 i 1
6	80 a 7	6	21 d^2 12	6	72 d 12	6	35 a 9

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
15817	21	a^4	64
8	21	c	3
9	86	a	1
15820	49	h^3	31
1	29	a	6
2	48	c	7
3	7	b	7
4	7	c	13
5	12	k	3
6	7	c	4
7	18	a	4
8	21	c	23
9	17	a	9
15830	84	c	3
1	20	d	18
2	6	a	18
3	17	c	5
4	63	h	12
5	21	b	11
6	2	b	11
7	86	a	1
8	36	a	16
9	21	c	3
15840	80	b	1
1	21	g	4
2	79	b	10
3	31	c	24
4	50	d	7
5	20	f	29
6	17	e	1
7	63	c	91
8	29	a	6
9	38	h	6
15850	34	f	15
1	22	g	9
2	7	c	24
3	34	c	10
4	80	b	25
5	12	o	5
6	81	e	57
7	62	c	17
8	24	i	8
9	19	c	5
15860	39	b	14
1	74	a	22
2	39	a	19
3	64	a	7
4	50	d	7
5	50	c	15
6	45	l	3
7	34	c	5
8	19	a	7
9	48	d	2
15870	36	c	10
1	49	a	29
2	35	a	9
3	46	a^4	26
4	19	a	27
5	49	a	45
6	20	d	18
7	47	b	26
8	29	a	6
9	20	l	23
15880	58	a	2
1	21	f	40
2	15	i	4
3	49	c	17
4	43	b	49
5	47	f	6
6	62	c	25

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
15887	72	h	1
8	63	c	37
9	29	a	6
15890	53	d	5
1	57	a	38
2	12	i	16
3	49	e	7
4	21	c	3
5	21	c	54
6	80	b	1
7	81	a	9
8	45	l	3
9	72	d	20
15900	63	c	72
1	63	c	70
2	29	a	6
3	29	a	6
4	53	c	6
5	53	c	6
6	3	a	4
7	22	b	3
8	1	a	13
9	10	a	11
15910	23	b	1
1	22	a	9
2	12	o	12
3	21	g	13
4	12	o	26
5	20	f	29
6	75	b	6
7	78	c	14
8	21	c	13
9	29	a	6
15920	21	b	10
1	59	a	1
2	23	d	1
3	4	g	12
4	63	c	43
5	65	a^3	8
6	12	o	1
7	7	b	1
8	46	c^1	3
9	12	p	1
15930	12	p	17
1	12	p	17
2	12	p	1
3	42	c	5
4	43	a	30
5	40	a	18
6	40	a	18
7	34	l	25
8	62	b	15
9	21	g	26
15940	30	d	15
1	36	e	3
2	19	a	19
3	47	c	17
4	69	—	21
5	20	h	9
6	45	l	4
7	49	h^1	4
8	12	p	1
9	5	d	10
15950	72	d	4
1	14	h	3
2	20	i	34
3	20	i	4
4	1	c	3
5	81	e	83
6	21	c	21

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
15957	11	e	28
8	76	c	27
9	47	g	22
15960	65	d^2	3
1	39	b	22
2	81	c	8
3	21	g	13
4	63	c	8
5	63	c	18
6	39	b	22
7	21	c	69
8	21	c	19
9	12	q	20
15970	45	l	3
1	45	l	3
2	76	c	13
3	1	a	28
4	21	h	22
5	7	c	6
6	23	b	2
7	30	f	6
8	85	d	1
9	29	a	6
15980	20	e	13
1	31	b	3
2	23	a	5
3	31	a	2
4	12	d	1
5	12	i	28
6	22	b	3
7	22	i	6
8	22	g	4
9	22	g	4
15990	10	a	26
1	16	—	6
2	42	g	17
3	45	k	2
4	62	c	5
5	20	f	29
6	20	f	39
7	65	a^2	1
8	12	i	35
9	45	k	2
16000	12	a	6
1	49	h^3	36
2	17	g	1
3	81	e	56
4	27	b	10
5	81	e	87
6	37	b	2
7	62	a	46
8	81	e	143
9	21	a^4	77
16010	2	l	4
1	12	k	9
2	12	i	33
3	12	i	35
4	12	i	33
5	53	c	3
6	30	h	3
7	40	a	40
8	30	i	5
9	12	i	26
16020	51	e	10
1	21	g	10
2	30	a	11
3	30	d	6
4	30	h	3
5	39	b	5
6	79	b	9

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
16027	23	e	2
8	6	b	29
9	7	a	16
16030	18	a	14
1	24	a	10
2	45	l	3
3	26	a	11
4	21	a^4	6
5	21	g	17
6	1	a	28
7	37	b	3
8	81	e	147
9	49	c	23
16040	35	a	9
1	84	a	6
2	8	d	7
3	13	a	13
4	21	c	68
5	81	e	133
6	49	c	13
7	81	c	15
8	63	c	51
9	50	d	7
16050	12	i	40
1	5	a	29
2	21	f	66
3	63	c	37
4	21	c	3
5	21	c	23
6	7	a	9
7	85	c	1
8	20	c	19
9	20	f	29
16060	57	b	10
1	72	d	17
2	1	a	28
3	80	c	5
4	5	d	11
5	29	a	6
6	5	d	10
7	59	c	15
8	21	g	13
9	21	g	17
16070	21	c	44
1	12	k	7
2	53	k	1
3	76	c	20
4	10	a	4
5	21	a^2	36
6	21	a^4	22
7	47	h	8
8	22	a	1
9	40	a	13
16080	12	m	5
1	45	l	3
2	21	h	30
3	21	c	10
4	47	b	10
5	63	c	53
6	24	h	8
7	21	c	5
8	88	c	1
9	72	i	3
16090	24	c	10
1	39	a	10
2	12	e	1
3	21	c	62
4	33	a	11
5	23	b	1
6	21	a^1	3

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa
16097	21 a^4 29	16167	85 b 1	16237	72 h 1	16307	21 b 27
8	81 c 36	8	12 o 23	8	63 c 44	8	21 a^2 1
9	6 b 25	9	16— 5	9	39 b 22	9	12 q 6
16100	40 a 34	16170	21 a^4 16	16240	21 g 13	16310	21 c 13
1	22 g 10	1	19 c 3	1	62 c 5	1	45 l 4
2	80 b 1	2	20 f 49	2	21 c 22	2	22 b 5
3	7 a 9	3	46 a^{12} 1	3	19 a 28	3	3 a 4
4	40 d 2	4	46 c^2 45	4	11 e 28	4	18 c 1
5	31 c 15	5	80 c 15	5	42 g 17	5	30 a 11
6	62 c 18	6	40 a 46	6	12 i 33	6	18 b 20
7	12 g 4	7	8 k 1	7	23 b 5	7	54 b 4
8	16 b 16	8	72 h 11	8	36 a 23	8	10 a 6
9	86 c 27	9	39 a 17	9	64 c 16	9	15 d 13
16110	12 l 4	16180	29 a 6	16250	64 a 58	16320	55 f 4
1	42 g 17	1	29 a 6	1	6 b 8	1	21 a^3 61
2	20 b 18	2	29 a 6	2	35 a 4	2	21 a^3 23
3	35 c 3	3	20 f 29	3	85 c 6	3	81 e 45
4	1 a 18	4	1 a 28	4	40 b 11	4	42 g 7
5	86 c 27	5	54 b 7	5	38 c 3	5	61 a 17
6	80 b 12	6	11 e 13	6	31 c 24	6	39 b 23
7	71 a 27	7	46 d 12	7	61 a 16	7	21 h 30
8	59 a 19	8	21 a^3 45	8	1 c 1	8	24 f 16
9	30 a 19	9	21 a^4 9	9	47 g 43	9	76 c 22
16120	20 d 18	16190	21 a^3 69	16260	34 f 15	16330	85 b 3
1	17 g 3	1	21 c 70	1	50 e 2	1	25 a 30
2	3 b 17	2	46 c^3 20	2	12 o 22	2	6 b 25
3	72 f 1	3	85 h 5	3	50 c 15	3	21 g 11
4	45 i 4	4	20 i 4	4	12 k 7	4	21 c 22
5	78 e 1	5	39 a 10	5	21 a^4 22	5	63 c 51
6	27 c 7	6	13 b 9	6	74 b 4	6	7 a 15
7	67 c 5	7	21 a^3 80	7	45 c 7	7	12 c 1
8	60— 14	8	21 a^3 80	8	63 e 23	8	18 c 1
9	55 d 33	9	21 c 18	9	63 c 76	9	12 c 1
16130	39 b 22	16200	21 c 23	16270	70 b 5	16340	62 c 27
1	79 b 10	1	19 a 15	1	79 a 4	1	8 k 2
2	79 b 10	2	34 l 34	2	45 e 3	2	39 b 14
3	8 k 2	3	42 g 17	3	21 a^4 9	3	12 g 4
4	80 b 3	4	47 b 12	4	21 c 72	4	32 a 21
5	80 c 14	5	61 a 16	5	21 h 21	5	45 b 1
6	47 f 6	6	34 g 1	6	49 b 13	6	76 b 35
7	40 e 7	7	31 c 10	7	39 a 11	7	86 b 2
8	12 q 6	8	12 n 1	8	11 e 4	8	12 i 21
9	22 a 1	9	12 l 6	9	39 b 18	9	63 c 29
16140	12 p 9	16210	75 d 5	16280	21 f 62	16350	24 h 1
1	82 b 3	1	55 d 22	1	11 e 28	1	1 a 28
2	23 c 2	2	23 b 1	2	20 i 39	2	21 c 7
3	82 a 23	3	21 c 4	3	47 a 11	3	1 a 28
4	79 b 13	4	74 b 3	4	20 i 39	4	21 c 22
5	20 f 43	5	72 h 1	5	20 f 49	5	62 b 4
6	63 c 40	6	23 b 2	6	65 c^2 2	6	15 d 42
7	21 a^3 80	7	80 a 51	7	15 g 39	7	63 c 33
8	13 a 16	8	35 a 22	8	71 c 36	8	75 d 5
9	21 g 17	9	27 b 2	9	20 f 29	9	63 c 37
16150	21 a^3 45	16220	21 b 2	16290	72 f 15	16360	7 a 16
1	62 b 5	1	82 a 19	1	21 g 13	1	80 b 25
2	20 f 29	2	8 a 5	2	45 e 3	2	51 e 1
3	8 k 2	3	13 d 2	3	45 e 3	3	81 e 1
4	8 k 2	4	18 b 20	4	5 b 18	4	46 b^1 18
5	54 e 1	5	73— 1	5	21 a^3 55	5	15 d 30
6	54 e 1	6	24 e 11	6	36 a 8	6	76 b 27
7	63 k 22	7	80 c 14	7	63 k 33	7	19 c 2
8	30 h 3	8	80 b 3	8	63 c 54	8	21 a^4 35
9	21 a^3 51	9	45 l 3	9	21 h 30	9	38 c 1
16160	21 h 10	16230	29 a 6	16300	12 e 2	16370	38 c 1
1	80 b 1	1	80 b 8	1	49 h^2 24	1	20 e 22
2	5 c 2	2	78 c 14	2	43 a 13	2	21 f 60
3	63 e 31	3	20 d 18	3	12 i 33	3	81 a 9
4	21 g 21	4	21 c 21	4	72 d 6	4	74 d 6
5	12 f 37	5	63 c 44	5	20 i 41	5	21 d^2 53
6	12 o 1	6	47 f 3	6	16— 6	6	42 g 7

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa
16377	46 c^2 49	16447	81 a 14	16517	12 i 28	16587	77 a 14
8	63 c 51	8	29 b 3	8	77 f 23	8	77 a 14
9	21 g 13	9	86 f	9	19 c 2	9	82 a 1
16380	20 e 7	16450	35 b 6	16520	21 g 20	16590	20 h 10
1	47 h 20	1	12 k 11	1	24 c 10	1	68 d 4
2	49 h^3 35	2	12 i 26	2	81 d 3	2	53 c 6
3	75 b 6	3	86 g 8	3	63 c 8	3	31 c 18
4	21 d^2 48	4	64 a 7	4	29 a 6	4	81 e 124
5	69— 21	5	53 k 2	5	31 c 18	5	21 c 35
6	5 b 10	6	81 e 148	6	38 h 2	6	17 g 2
7	48 d 1	7	77 a 20	7	12 o 5	7	63 c 51
8	48 b 1	8	53 b 3	8	30 h 3	8	20 i 35
9	48 b 1	9	53 k 1	9	7 f 10	9	21 b 7
16390	30 h 13	16460	21 c 12	16530	21 g 31	16600	69— 21
1	23 b 5	1	20 d 13	1	21 g 2	1	47 b 20
2	40 b 18	2	45 l 5	2	21 g 13	2	63 d 6
3	33 c 14	3	68 b 1	3	63 c 65	3	23 b 5
4	8 h 6	4	7 c 4	4	56 a 4	4	23 c 1
5	32 a 24	5	21 f 55	5	65 c^1 2	5	57 b 12
6	12 i 25	6	53 d 5	6	79 b 13	6	50 c 17
7	22 i 2	7	79 a 2	7	21 a^4 29	7	14 d 18
8	29 b 3	8	3 d 5	8	35 a 9	8	20 c 35
9	24 l 5	9	85 c 1	9	12 o 1	9	12 q 32
16400	21 c 19	16470	21 f 60	16540	85 b 1	16610	55 b 4
1	21 c 27	1	30 h 11	1	10 a 11	1	5 b 18
2	5 c 10	2	5 a 36	2	23 c 2	2	62 b 31
3	3 c 3	3	12 o 12	3	17 g 4	3	63 e 5
4	23 c 2	4	20 i 4	4	80 b 12	4	28 a 1
5	3 c 2	5	57 a 10	5	12 i 1	5	81 c 6
6	39 a 10	6	64 c 10	6	88 c 3	6	33 c 21
7	84 c 2	7	36 a 16	7	57 b 18	7	39 b 22
8	63 c 79	8	36 a 16	8	50 c 15	8	12 q 32
9	63 c 48	9	20 f 29	9	7 f 1	9	80 b 25
16410	11 e 1	16480	20 c 13	16550	77 f 12	16620	79 a 2
1	20 f 49	1	18 b 16	1	42 b 23	1	83 b 4
2	1 a 28	2	63 c 43	2	55 b 1	2	21 a^3 32
3	1 a 15	3	45 c 33	3	12 k 7	3	21 d^2 48
4	21 c 70	4	63 c 47	4	63 c 28	4	50 a 3
5	81 a 9	5	52 a 15	5	12 o 1	5	63 c 51
6	45 e 10	6	8 k 2	6	53 k 3	6	12 g 4
7	6 b 3	7	63 c 62	7	30 h 4	7	81 c 26
8	72 i 3	8	37 d 5	8	36 c 10	8	21 c 68
9	8 m 1	9	22 e 7	9	63 c 37	9	20 l 25
16420	40 a 15	16490	21 d^2 49	16560	77 b 15	16630	49 l 5
1	72 i 3	1	45 l 3	1	47 g 22	1	62 b 25
2	5 c 9	2	5 a 29	2	55 b 5	2	12 e 1
3	17 b 6	3	67 a 15	3	30 h 2	3	35 b 3
4	3 c 2	4	39 a 11	4	50 f 2	4	36 a 13
5	28 a 13	5	12 q 32	5	72 d 17	5	62 b 8
6	15 b 4	6	40 a 41	6	45 h 13	6	47 f 8
7	12 o 1	7	42 g 17	7	45 h 20	7	55 b 1
8	21 f 34	8	8 l 3	8	79 b 23	8	63 c 44
9	63 c 58	9	42 g 15	9	42 g 17	9	72 d 10
16430	12 p 3	16500	64 c 4	16570	40 a 34	16640	68 a 91
1	34 e 19	1	63 c 53	1	74 a 30	1	53 g 1
2	72 h 7	2	44 a 15	2	20 i 11	2	42 k 28
3	8 e 3	3	42 l 1	3	20 f 29	3	39 b 22
4	20 i 12	4	81 a 9	4	21 c 70	4	72 d 10
5	57 a 33	5	12 i 26	5	20 f 49	5	79 b 10
6	55 b 1	6	29 a 6	6	79 a 4	6	72 c 9
7	7 c 41	7	86 c 31	7	20 f 29	7	23 b 4
8	38 h 2	8	45 l 3	8	79 b 12	8	69— 7
9	68 b 7	9	63 d 2	9	85 c 6	9	21 c 13
16440	8 k 1	16510	42 g 17	16580	79 b 16	16650	63 c 20
1	63 c 30	1	15 k 9	1	80 b 12	1	63 c 37
2	21 c 5	2	18 a 6	2	84 c 2	2	22 g 1
3	64 a 24	3	16— 6	3	5 d 15	3	10 a 4
4	65 a^2 3	4	24 h 1	4	82 a 7	4	63 c 71
5	53 k 1	5	42 g 17	5	62 b 4	5	39 b 22
6	64 c 10	6	7 a 3	6	23 b 1	6	21 f 60

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa
16657	85 a 2	16727	34 f 9	16797	42 g 6	16867	24 g 2
8	5 d 14	8	79 c 1	8	23 b 5	8	88 c 1
9	13 b 16	9	38 c 1	9	59 a 1	9	55 b 1
16660	75 d 16	16730	47 a 12	16800	53 e 2	16870	47 h 22
1	5 d 15	1	75 c 20	1	20 e 22	1	50 d 6
2	79 b 29	2	19 a 2	2	72 i 1	2	63 c 37
3	74 c 23	3	20 i 6	3	7 a 15	3	21 b 1
4	75 c 5	4	4 a 32	4	6 b 23	4	5 c 7
5	2 c 1	5	4 c 45	5	81 d 1	5	5 a 29
6	34 c 5	6	47 c 9	6	24 l 7	6	6 d 6
7	85 b 1	7	45 b 23	7	21 h 29	7	20 d 8
8	25 a 18	8	23 b 2	8	8 b 28	8	64 c 16
9	45 i 4	9	23 c 1	9	8 d 6	9	80 b 25
16670	81 e 143	16740	21 f 85	16810	21 c 58	16880	42 g 17
1	50 c 8	1	46 a^{7} 1	1	9 b 6	1	21 f 85
2	12 p 1	2	12 e 1	2	65 c^{1} 4	2	72 i 3
3	18 b 20	3	28 a 3	3	8 b 33	3	42 f 34
4	18 b 20	4	65 d^{1} 6	4	16 — 1	4	8 a 8
5	7 f 10	5	62 b 40	5	16 — 6	5	49 h^{3} 36
6	3 a 11	6	20 c 35	6	65 a^{15} 11	6	12 l 13
7	1 a 28	7	79 b 23	7	63 c 36	7	54 h 1
8	8 n 1	8	28 a 9	8	21 a^{3} 57	8	47 f 26
9	8 k 1	9	21 f 57	9	42 m 27	9	19 a 14
16680	16 — 6	16750	40 c 12	16820	16 — 1	16890	39 b 22
1	81 a 9	1	64 a 17	1	12 k 9	1	81 e 89
2	12 i 31	2	10 a 11	2	72 i 6	2	47 e 7
3	20 h 9	3	12 a 7	3	8 k 1	3	63 c 74
4	57 c 2	4	8 n 1	4	74 a 19	4	63 c 18
5	21 a^{4} 75	5	18 c 3	5	21 a^{8} 34	5	77 d 10
6	63 d 8	6	21 g 13	6	21 a^{2} 32	6	63 c 51
7	18 b 1	7	63 b 4	7	25 a 18	7	70 b 2
8	5 a 19	8	80 a 18	8	12 i 31	8	39 a 10
9	27 c 13	9	63 c 43	9	12 o 10	9	63 d 22
16690	23 b 5	16760	20 f 6	16830	46 c^{2} 35	16900	84 c 2
1	21 h 23	1	20 f 29	1	61 a 19	1	31 c 16
2	23 b 5	2	80 b 5	2	22 e 7	2	6 b 3
3	8 m 3	3	80 b 5	3	72 f 15	3	30 h 3
4	30 i 3	4	21 g 21	4	21 c 5	4	12 p 17
5	30 i 8	5	21 h 2	5	86 c 24	5	12 p 17
6	48 b 10	6	75 b 4	6	34 i 7	6	22 g 3
7	39 b 22	7	21 a^{2} 19	7	12 p 1	7	42 g 17
8	12 q 20	8	46 c^{2} 35	8	21 g 29	8	12 a 1
9	12 m 6	9	21 b 18	9	3 a 14	9	21 c 7
16700	74 a 37	16770	80 b 18	16840	75 c 5	16910	20 f 29
1	20 e 13	1	21 f 40	1	12 g 4	1	81 a 3
2	26 d 8	2	42 i 17	2	12 i 31	2	21 a^{4} 75
3	62 c 19	3	70 d 2	3	82 a 2	3	21 h 20
4	62 c 25	4	85 h 8	4	21 d^{2} 21	4	21 a^{3} 52
5	8 n 1	5	37 a 4	5	66 b 15	5	21 a^{3} 52
6	8 m 13	6	20 e 25	6	39 a 10	6	21 a^{3} 52
7	13 d 3	7	79 c 1	7	21 a^{8} 38	7	82 a 16
8	75 c 5	8	7 b 10	8	47 b 13	8	47 a 17
9	26 d 8	9	77 e 18	9	40 a 15	9	21 a^{4} 8
16710	80 b 2	16780	3 c 11	16850	79 b 12	16920	40 a 44
1	50 c 8	1	34 c 20	1	48 b 1	1	12 n 7
2	46 f 4	2	27 b 17	2	79 a 3	2	39 b 3
3	45 e 20	3	21 f 60	3	16 — 6	3	40 c 5
4	64 a 20	4	17 a 9	4	40 b 9	4	12 l 13
5	7 f 10	5	35 a 9	5	25 a 29	5	24 l 7
6	81 a 14	6	12 o 12	6	45 a 6	6	52 a 26
7	19 c 2	7	48 c 2	7	61 a 19	7	21 c 23
8	35 a 9	8	63 c 3	8	39 b 26	8	21 d^{2} 53
9	48 c 2	9	21 g 29	9	12 m 2	9	21 a^{4} 29
16720	12 i 5	16790	21 d^{2} 19	16860	12 q 9	16930	21 h 18
1	79 b 23	1	58 a 4	1	21 a^{4} 50	1	81 e 9
2	81 a 9	2	18 a 19	2	42 k 18	2	81 e 58
3	81 a 9	3	21 a^{3} 75	3	63 c 71	3	48 d 4
4	18 b 14	4	13 g 1	4	80 b 21	4	21 b 24
5	49 h^{3} 36	5	48 b 1	5	30 i 2	5	24 l 5
6	85 d 1	6	37 e 11	6	26 a 9	6	16 — 6

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa
16937	54 h 1	17007	63 c 75	17077	63 c 42	17147	49 h^3 25
8	62 b 28	8	63 c 30	8	63 c 56	8	40 a 44
9	21 a^3 45	9	63 c 13	9	47 a 16	9	40 b 11
16940	21 a^4 54	17010	63 c 75	17080	5 a 18	17150	39 a 12
1	76 b 15	1	45 b 19	1	40 b 17	1	21 a^4 22
2	21 a^4 55	2	47 c 5	2	50 c 8	2	13 g 1
3	20 i 11	3	12 q 16	3	7 c 4	3	49 h^2 12
4	66 b 2	4	78 e 5	4	5 b 27	4	81 c 22
5	24 h 8	5	12 i 25	5	48 d 1	5	39 a 17
6	21 c 66	6	34 f 16	6	47 g 31	6	62 b 47
7	36 c 10	7	77 b 15	7	50 c 8	7	39 a 19
8	50 c 15	8	53 l 13	8	22 a 1	8	36 a 14
9	80 b 12	9	64 c 32	9	42 g 17	9	7 c 20
16950	12 l 5	17020	76 c 17	17090	31 c 23	17160	49 c 19
1	40 a 33	1	64 a 59	1	63 c 8	1	30 b 16
2	12 l 13	2	12 o 19	2	38 h 3	2	23 b 5
3	12 i 17	3	12 a 6	3	37 b 3	3	40 a 11
4	18 a 18	4	23 b 5	4	23 c 2	4	63 c 8
5	18 a 8	5	80 c 15	5	23 c 2	5	81 a 14
6	42 g 14	6	25 b 16	6	22 b 2	6	72 d 16
7	86 c 23	7	80 b 1	7	12 d 1	7	81 e 143
8	54 c 4	8	12 k 11	8	12 o 11	8	3 c 3
9	21 a^4 75	9	80 a 34	9	12 o 5	9	31 c 10
16960	21 c 68	17030	12 o 23	17100	50 b 11	17170	33 a 13
1	4 b 9	1	12 g 5	1	23 b 1	1	34 b 9
2	34 l 34	2	40 b 19	2	22 g 7	2	38 h 5
3	33 d 10	3	18 b 1	3	22 a 1	3	40 c 6
4	79 b 23	4	64 b 25	4	21 a^4 29	4	57 a 11
5	4 g 12	5	37 a 5	5	21 c 7	5	85 b 1
6	12 o 19	6	79 c 2	6	12 i 16	6	64 a 82
7	21 a^4 22	7	28 a 3	7	72 i 3	7	44 b 3
8	12 i 25	8	12 i 10	8	35 a 13	8	78 c 9
9	34 g 1	9	12 c 2	9	76 c 13	9	51 a 2
16970	8 d 7	17040	23 b 2	17110	63 b 2	17180	48 b 5
1	62 b 25	1	86 d 2	1	72 d 17	1	62 b 5
2	36 c 12	2	12 c 3	2	20 d 25	2	55 h 1
3	22 g 2	3	42 g 17	3	29 b 3	3	68 b 14
4	50 c 17	4	80 b 25	4	80 a 46	4	55 c 11
5	12 l 6	5	16— 6	5	79 b 5	5	47 f 6
6	7 c 14	6	40 b 18	6	51 b 38	6	77 c 7
7	23 b 3	7	3 d 6	7	15 l 7	7	34 i 22
8	31 c 18	8	3 d 6	8	21 a^4 29	8	3 a 11
9	12 d 19	9	63 a 10	9	63 c 20	9	8 d 7
16980	63 d 2	17050	15 i 3	17120	80 b 19	17190	12 i 24
1	45 b 26	1	24 h 3	1	64 c 16	1	28 a 4
2	12 i 32	2	30 i 3	2	53 k 1	2	10 a 16
3	17 a 6	3	53 a	3	23 b 5	3	12 i 33
4	12 o 7	4	37 b 1	4	21 c 22	4	12 i 3
5	81 e 148	5	75 c 5	5	78 c 14	5	23 b 1
6	31 a 6	6	26 d 8	6	50 e 4	6	31 c 18
7	81 e 94	7	21 a^4 72	7	63 c 44	7	34 f 19
8	89 f 2	8	18 b 20	8	21 a^4 29	8	64 b 2
9	47 g 31	9	73— 1	9	21 h 17	9	77 a 22
16990	49 c 7	17060	31 a 1	17130	62 b 10	17200	8 a 27
1	12 i 31	1	15 g 44	1	47 f 22	1	17 a 14
2	23 b 1	2	68 b 1	2	62 b 6	2	72 d 20
3	7 c 4	3	30 h 2	3	30 a 8	3	66 b 15
4	12 i 31	4	32 a 6	4	20 c 15	4	6 b 3
5	12 o 5	5	31 c 10	5	42 e 25	5	12 l 13
6	89 c 1	6	45 a 55	6	85 e 4	6	31 c 23
7	12 h 2	7	18 a 1	7	36 a 23	7	12 h 4
8	12 h 2	8	62 c 18	8	47 g 28	8	12 q 6
9	12 h 2	9	29 a 6	9	12 q 20	9	22 g 5
17000	18 b 20	17070	38 c 1	17140	31 c 10	17210	23 b 5
1	13 e 7	1	37 a 4	1	63 c 30	1	23 c 1
2	42 m 3	2	18 a 19	2	21 h 20	2	23 c 2
3	81 e 12	3	79 b 16	3	12 o 5	3	30 h 3
4	45 f 24	4	75 c 22	4	12 l 6	4	31 a 6
5	72 h 10	5	39 b 22	5	21 g 13	5	21 h 20
6	36 a 15	6	79 b 16	6	21 d^1 51	6	21 d^2 12

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa
17217	17 f 11	17287	76 c 16	17357	41 c 2	17427	79 b 16
8	47 a 10	8	12 o 6	8	21 f 45	8	72 d 6
9	21 a^2 36	9	12 i 17	9	12 o 19	9	61 a 18
17220	21 d^1 71	17290	12 o 5	17360	81 e 53	17430	42 n 6
1	20 c 6	1	22 f 4	1	81 e 53	1	5 a 14
2	20 c 22	2	32 a 19	2	47 e 28	2	20 f 29
3	12 o 27	3	12 l 5	3	21 h 21	3	72 a 29
4	34 k 13	4	3 b 7	4	1 c 1	4	81 a 9
5	25 c 1	5	62 c 23	5	81 a 14	5	42 l 4
6	12 q 14	6	14 e 6	6	59 a 1	6	63 c 3
7	12 o 1	7	21 c 7	7	35 a 22	7	21 h 29
8	12 i 25	8	79 b 23	8	63 c 30	8	21 c 7
9	8 d 20	9	72 d 15	9	79 b 16	9	63 c 40
17230	7 c 18	17300	6 a 15	17370	3 b 2	17440	21 a^4 48
1	6 b 21	1	72 d 19	1	34 l 35	1	47 g 21
2	23 b 1	2	6 a 18	2	18 b 20	2	52 a 46
3	12 l 4	3	12 i 17	3	12 o 11	3	19 c 8
4	12 n 1	4	64 b 2	4	12 i 6	4	48 a 6
5	30 k 9	5	23 b 5	5	39 a 19	5	21 g 13
6	21 c 4	6	19 a 15	6	17 f 10	6	21 g 13
7	71 a 16	7	45 e 5	7	34 b 8	7	55 f 16
8	72 i 3	8	49 a 34	8	63 c 69	8	14 g 14
9	79 b 16	9	25 a 15	9	31 c 18	9	39 a 10
17240	14 c 7	17310	11 e 4	17380	12 i 31	17450	34 l 9
1	79 b 10	1	40 c 12	1	65 a^{15} 11	1	61 a 17
2	21 c 3	2	20 f 49	2	18 c 8	2	86 b 1
3	42 e 27	3	81 e 137	3	47 a 17	3	23 b 5
4	54 g 1	4	21 c 14	4	72 a 28	4	50 c 15
5	19 c 1	5	39 b 5	5	42 l 10	5	21 c 23
6	24 k 5	6	19 e 1	6	20 i 11	6	72 h 5
7	21 c 40	7	3 e 6	7	21 g 26	7	45 e 32
8	21 c 23	8	21 c 7	8	12 o 1	8	46 a^5 5
9	61 a 19	9	40 c 9	9	57 a 32	9	30 k 9
17250	63 c 37	17320	53 e 6	17390	5 b 22	17460	35 d 2
1	62 b 37	1	36 e 3	1	7 d 6	1	79 b 9
2	48 c 2	2	79 b 12	2	62 b 4	2	42 a 1
3	20 f 49	3	11 e 28	3	42 n 12	3	72 i 3
4	81 a 9	4	81 e 11	4	79 a 4	4	21 f 85
5	21 a^2 41	5	81 e 123	5	72 f 15	5	21 f 60
6	37 c 7	6	42 c 5	6	62 b 4	6	24 h 1
7	44 a 49	7	19 c 8	7	45 g 25	7	61 a 19
8	23 c 1	8	43 a 14	8	78 c 3	8	78 e 3
9	12 o 23	9	42 a 11	9	72 c 6	9	29 b 3
17260	12 i 24	17330	42 l 10	17400	62 c 23	17470	12 q 18
1	46 c^4 3	1	75 a 7	1	21 c 54	1	22 a 1
2	13 b 18	2	11 e 28	2	21 a^2 22	2	22 g 2
3	21 a^2 1	3	5 d 2	3	62 b 16	3	42 c 10
4	72 i 3	4	62 c 25	4	84 c 2	4	53 c 2
5	34 k 13	5	39 b 26	5	2 a 10	5	26 d 8
6	47 h 25	6	72 h 1	6	11 e 28	6	84 c 2
7	21 c 23	7	16 — 5	7	19 a 8	7	42 o 4
8	73 — 1	8	12 i 33	8	45 e 3	8	62 b 42
9	73 — 1	9	19 a 16	9	20 f 39	9	11 e 28
17270	50 c 17	17340	63 c 43	17410	20 f 29	17480	72 b 6
1	44 b 49	1	72 h 1	1	79 b 16	1	47 f 6
2	31 c 10	2	36 d 8	2	63 c 56	2	80 a 34
3	13 d 3	3	70 d 2	3	72 i 3	3	36 e 4
4	72 h 1	4	42 f 27	4	5 b 3	4	13 g 1
5	89 f 2	5	21 a^2 41	5	81 a 9	5	53 b 1
6	12 e 4	6	20 f 29	6	74 c 1	6	30 h 2
7	38 i 1	7	49 i 13	7	48 c 2	7	40 b 19
8	22 g 7	8	14 h 3	8	72 h 1	8	80 a 46
9	12 o 26	9	75 c 22	9	45 b 23	9	12 o 23
17280	13 d 11	17350	72 h 1	17420	45 h 13	17490	12 i 33
1	63 c 17	1	68 a 30	1	81 a 14	1	10 a 19
2	40 a 34	2	30 b 21	2	81 e 52	2	53 b 1
3	12 o 11	3	20 f 32	3	51 c 27	3	45 e 4
4	16 — 6	4	62 b 43	4	29 b 3	4	72 d 17
5	16 — 6	5	4 c 38	5	29 b 3	5	81 c 27
6	16 — 6	6	72 f 7	6	21 a^3 63	6	71 a 19

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa
17497	21 c 69	17561	46 c^2 66	17625	79 b 16	17689	22 h 3
8	81 e 89	2	40 c 16	6	21 c 5	17690	21 a^4 75
9	14 h 3	3	12 m 2	7	21 a^4 8	1	72 h 1
17500	24 f 12	4	12 p 8	8	21 a^3 61	2	38 k 3
1	35 a 9	5	12 k 7	9	21 g 13	3	21 b 23
2	45 g 15	6	37 f 4	17630	62 c 18	4	12 p 1
3	45 g 15	7	7 a 16	1	59 a 35	5	72 f 7
4	21 g 28	8	33 c 19	2	4 c 35	6	64 c 10
5	21 a^1 8	9	18 b 20	3	4 c 35	7	62 b 5
6	21 f 82	17570	12 i 1	4	15 d 26	8	19 c 2
7	42 a 14	1	21 a^3 52	5	72 h 10	9	30 a 9
8	54 a 5	2	12 k 3	6	66 b 14	17700	27 b 2
9	42 a 20	3	4 b 7	7	12 q 14	1	39 b 26
17510	79 a 2	4	36 c 9	8	12 o 22	2	43 b 9
1	47 a 12	5	29 b 3	9	42 c 6	3	42 h 10
2	36 d 1	6	18 b 14	17640	23 b 5	4	72 f 15
3	21 a^3 57	7	18 c 3	1	63 b 8	5	21 d^1 47
4	47 f 22	8	49 a 22	2	39 b 9	6	21 d^2 21
5	63 c 30	9	18 b 20	3	20 c 11	7	35 c 3
6	71 a 12	17580	61 a 19	4	21 d^2 53	8	21 a^4 29
7	42 c 24	1	78 c 3	5	68 a 98	9	35 c 3
8	21 c 17	2	40 a 12	6	45 g 25	17710	21 a^2 36
9	88 a 3	3	80 b 12	7	19 c 2	1	21 a^1 32
17520	39 b 5	4	77 f 16	8	79 b 23	2	21 g 13
1	39 b 4	5	3 c 3	9	21 c 20	3	21 g 20
2	36 d 6	6	50 c 15	17650	38 a 8	4	47 b 32
3	21 c 7	7	18 b 20	1	42 f 27	5	16 — 14
4	13 a 7	8	40 a 35	2	20 h 5	6	12 k 7
5	72 f 15	9	12 i 22	3	79 b 10	7	12 k 6
6	81 a 7	17590	31 c 23	4	14 f 7	8	8 h 7
7	36 a 16	1	31 c 18	5	13 b 9	9	21 c 23
8	67 a 31	2	21 a^3 64	6	17 c 5	17720	21 c 7
9	42 l 18	3	74 a 27	7	62 b 40	1	72 d 8
17530	72 d 5	4	21 c 4	8	10 c 7	2	63 c 17
1	45 h 27	5	65 d^2 3	9	34 a 5	3	72 h 11
2	72 c 18	6	42 o 18	17660	32 a 24	4	21 a^3 67
3	72 c 9	7	65 d^2 5	1	22 b 5	5	46 a^7 1
4	72 c 9	8	42 b 22	2	16 — 5	6	14 c 17
5	79 b 29	9	24 g 5	3	16 — 5	7	21 c 2
6	68 a 26	17600	26 a 8	4	12 e 2	8	63 c 35
7	5 a 32	1	12 o 5	5	12 o 10	9	89 k 5
8	19 a 2	2	42 c 24	6	80 a 18	17730	45 h 27
9	42 g 7	3	63 g 23	7	71 a 5	1	13 a 14
17540	74 a 39	4	81 a 14	8	20 f 29	2	63 e 19
1	62 c 13	5	63 k 16	9	39 b 5	3	39 a 19
2	42 e 26	6	89 c 10	17670	63 c 43	4	72 i 3
3	4 b 11	7	21 a^4 22	1	21 a^3 80	5	76 c 30
4	4 b 11	8	21 a^2 3	2	13 b 36	6	76 b 37
5	54 b 4	9	29 a 6	3	21 a^4 75	7	53 e 5
6	54 h 3	17610	21 b 2	4	21 d^2 53	8	40 a 19
7	12 i 28	1	24 e 3	5	81 e 53	9	30 h 2
8	62 b 22	2	39 b 12	6	19 d 3	17740	22 g 6
9	68 a 36	3	40 b 18	7	21 a^3 36	1	31 c 26
17550	89 c 4	4	57 b 6	8	21 a^3 66	2	12 p 1
1	46 b^2 8	5	12 o 25	9	20 i 15	3	12 p 1
2	12 e 4	6	12 o 11	17680	21 h 4	4	12 o 1
3	57 a 7	7	12 k 7	1	21 d^2 37	5	12 i 28
4	80 c 14	8	67 a 15	2	21 a^2 41	6	12 i 6
5	8 k 1	9	15 d 42	3	63 e 21	7	12 o 12
6	34 b 8	17620	21 h 26	4	21 d^2 45	8	76 c 5
7	77 f 11	1	76 d 11	5	20 e 2	9	77 a 14
8	76 c 12	2	20 i 29	6	12 o 5	17750	34 e 7
9	80 a 2	3	61 a 19	7	44 a 37		
17560	74 a 28	4	21 d^2 21	8	12 g 1		

CZĘŚĆ 2.

Wykaz patentów,

udzielonych w roku 1932,

według klas.

Po numerze patentu, złożonym tłustym drukiem, umieszczone są kolejno: nazwisko właściciela patentu; tytuł wynalazku; data zgłoszenia; po skrócie „Pierwsz.", który oznacza pierwszeństwo ze zgłoszenia w jednym z krajów, należących do Konwencji Związkowej Paryskiej, data zgłoszenia zagranicznego i w nawiasie kraj, gdzie zgłoszenia dokonano; data udzielenia patentu. Liczby umieszczone przed numerem patentu, oznaczają grupy, należące do wymienionych w nagłówkach klas i podklas.

I.

Patenty Nr Nr 15341 — 17750.

Klasa 1. Przygotowywanie rud i paliwa (również przygotowywanie śmieci i odpadków paliwa). (Przygotowywanie torfu kl. 10 c. Urządzenia rozdrabiające kl. 50 c. Przygotowywanie piasku formierskiego kl. 31 c. Przygotowywanie gliny kl. 80 a, b).

1 a. Przygotowanie oprócz magnetycznego, elektrycznego (lb) i spławiania (lc).

5 **15598.** Léon Hoyois (Gilly, Belgja). Sposób płókania minerałów, np. węgla w większych kawałkach i urządzenie do stosowania tego sposobu. 16.7 1928. Pierwsz. 20.7 1927 (Belgja). Udzielono 10.2 1932.

13 **15908.** Max Jung (Darmstadt, Niemcy). Sposób wzbogacania miału węglowego w płóczkach. 16.6 1928. Pierwsz. 24.10 1927 (Niemcy). Udzielono 12.3 1932.

15 **16413.** Société Alsacienne de Constructions Mécaniques (Miluza, Francja). Obrotowy stół odciekowy. 26.3 1931. Pierwsz. 28.3 1930 (Francja). Udzielono 23.5 1932.

16 **15499.** The Dorr Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do oczyszczania powierzchni krzywych zapomocą zgrzebeł. 24.1 1929. Pierwsz. 29.3 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 25.1 1932.

18 **16114.** Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel mit beschränkter Haftung (Saarbrücken, Niemcy) i Ludwig Altpeter (Essen, Ruhr, Niemcy). Urządzenie do odwadniania oraz dodatkowego płókania rozdrobnionych minerałów zapomocą wirówki. 5.6 1930. Udzielono 29.3 1932.

26 **15797.** Frederic Pirlot (Bruksela, Belgja). Urządzenie do segregowania materjałów sypkich, a zwłaszcza węgla, wyposażone w sita wstrząsowe. 2.8 1930. Pierwsz. 3.8 1929 (Belgja). Udzielono 4.3 1932.

28 **15558.** Ivor Lloyd Bramwell (Birtley, Wielka Brytanja) i The Birtley Iron Company Limited (Birtley, Wielka Brytanja). Urządzenie do sortowania. 5.8 1930. Pierwsz. 6.8 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 6.2 1932.

28 **15973.** Colin William Higham Holmes (Low Fell, Wielka Brytanja), Ivor Lloyd Bramwell (Birtley, Wielka Brytanja) i The Birtley Iron Company Limtied (Birtley, Wielka Brytanja). Sposób sortowania węgla i podobnych materjałów oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 20.7 1929. Pierwsz. 26.7 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 16.3 1932.

28 **16036.** Carlshütte Actiengesellschaft für Eisengiesserei und Maschinenbau (Waldenburg-Altwasser, Niemcy). Urządzenie z nieruchomym stołem, sortujące przy pomocy strumienia powietrza. 31.12 1930. Pierwsz. 2.1 1930 (Niemcy). Udzielono 21.3 1932.

28 **16062.** Rembrandt Peale (St. Benedict, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki), William Sanders Davies (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki) i William Stewart Wallace (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do sortowania minerałów. 12.12 1927. Pierwsz. 13.12 1926 (Wielka Brytanja). Udzielono 22.3 1932.

28 **16184.** Humboldt-Deutzmotoren Aktiengesellschaft (Köln-Kalk, Niemcy). Urządzenie do sortowania np. węgla. 26.2 1931. Pierwsz. 20.3 1930 (Niemcy). Udzielono 6.4 1932.

28 **16351.** Colin William Higham Holmes (Low Fell, Wielka Brytanja) i The Birtley Iron Company Limited (Birtley, Wielka Brytanja). Urządzenie do sortowania materjałów ziarnistych. 5.8 1930. Pierwsz. 19.8 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 11.5 1932.

28 **16353.** Ivor Lloyd Bramwell (Birtley, Wielka Brytanja) i The Birtley Iron Company Limited (Birtley, Wielka Brytanja). Urządzenie do sortowania. 4.9 1930. Pierwsz. 10.9 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 11.5 1932.

28 **16412.** Carlshütte Actien-Gesellschaft für Eisengiesserei und Maschinenbau (Waldenburg — Altwasser, Niemcy). Sposób sortowania minerałów w postaci pyłu. 23.2 1931. Pierwsz. 24.2 1930 (Niemcy). Udzielono 23.5 1932.

28 **16677.** Carlshütte Actien-Gesellschaft für Eisengiesserei und Maschinenbau (Waldenburg-Altwasser, Niemcy). Sposób sortowania węgla i rud zapomocą sprężonego powietrza oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 28.6 1929. Udzielono 4.7 1932.

1 c. Przygotowywanie zapomocą spławiania (również osadzanie różnicowe).

1 **15777.** The Clean Coal Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób i urządzenie do płókania węgla. 14.11 1929. Pierwsz. 27.11 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 27.2 1932.

1 **16258.** Société Anonyme D'Ougrée-Marihaye (Ougrée, Belgja). Sposób otrzymywania węgla w stanie bardzo czystym oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 26.7 1928. Pierwsz. 9.8 1927 (Francja). Udzielono 27.4 1932.

1 **17364.** Spółka Akcyjna Eksploatacji Soli Potasowych (Lwów, Polska). Sposób rozdzielania minerałów przez wspływanie. 9.1 1931. Udzielono 27.10 1932.

3 **15954.** Colin William Higham Holmes (Low Fell, Wielka Brytanja) i The Birtley Iron Company Limited (Birtley, Wielka Brytanja). Sposób rozdzielania cząstek o różnym ciężarze właściwym zapomocą roztworu. 7.3 1930. Pierwsz. 8.3 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 15.3 1932.

Klasa 2. Piekarstwo.

2 a. Piece piekarskie (łącznie z oświetleniem), maszyny i przybory piekarskie.

10 **17405.** Otokar František Dražil (Brno, Czechosłowacja). Urządzenie do wytwarzania pary w piecach piekarskich. 20.10 1930. Udzielono 4.11 1932.

2 b. Maszyny i przybory do wyrobu i obróbki ciasta (łącznie z maszynami i przyborami do krajania sucharów i klusek).

11 **15836.** Maximilian Grünberger (Wiedeń, Austrja). Maszyna do kształtowania i karbowania bułek. 12.9 1929. Pierwsz. 27.10 1928 dla zastrz. 1—3, 5, 6, 8—10; 18.4 1929 dla zastrz. 4, 7 (Austrja). Udzielono 9.3 1932.

2 c. Sposoby przyrządzania ciasta i pieczenia, również proszek do pieczenia.

1 **16665.** Dr. Volkmar Klopfer's Nahrungsmittel Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Sposób otrzymywania chleba pełnowartościowego. 18.10 1928. Udzielono 27.6 1932.

Klasa 3. Odzież (oprócz kapeluszy kl. 41, szycia i haftowania kl. 52 oraz obuwia kl. 71).

3 a. Bielizna, również bielizna trwała i papierowa (dział mechaniczny; dział chemiczny kl. 8 k), odzież spodnia, pończochy, gorsety.

4 **15906.** Ferdinand Fischer (Karlsruhe, Niemcy) i Bernhard Gotthard (Freiburg, Niemcy). Półsztywny kołnierzyk, gors lub mankiet. 1.5 1929. Pierwsz. 12.5 1928 (Niemcy). Udzielono 12.3 1932.

4 **16313.** Julius Jakobson (Charlottenburg, Niemcy). Sposób wyrobu kołnierzyków. 25.6 1929. Pierwsz. 21.8 1928 (Niemcy). Udzielono 7.5 1932.

11 **16676.** Firma J. Agréus (Stockholm, Szwecja). Trzymadło do pończoch. 16.3 1931. Pierwsz. 21.3 1930 (Szwecja). Udzielono 28.6 1932.

11 **17188.** Jose Mieres (Buenos Aires, Argentyna). Podwiązka. 2.3 1931. Udzielono 15.10 1932.

14 **16839.** Pauline Werner, ur. Fresenius (Stuttgart, Niemcy). Biustonosz. 24.1 1929. Udzielono 8.9 1932.

3 b. Części odzieży (również szelki, krawaty, rękawiczki, przytrzymywacze kapeluszy do nich przymocowane i inne) oraz dodatki i materjały odzieżowe (o ile nie należą do kl. 25 i 86).

2 **17370.** Mátyás Fischl (Budapeszt, Węgry). Podkładka do części odzieżowych i sposób jej wyrobu. 6.10 1930. Pierwsz. 5.10. 1929 (Węgry). Udzielono 27.10 1932.

7 **17294.** Henryk Sonabend (Warszawa, Polska). Ubranie, zwłaszcza dla lotników, umożliwiające ogrzewanie lub chłodzenie ciała. 28.1 1931. Udzielono 24.10 1932.

17 **16122.** Leopold Pollenz (Wiedeń, Austrja). Sposób wyrobu potników i urządzenie, służące do wykonywania tego sposobu. 31.1 1930. Udzielono 30.3 1932.

3 c. Zapięcia do odzieży (zamknięcia sznurowe kl. 71 b).

2 **16405.** Waldes & Ko. (Praga, Czechosłowacja). Sprzączka do przeciągania paska z główką zatrzasku. 30.7 1930. Pierwsz. 30.8 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 19.5 1932.

2 **16424.** Waldes & Ko. (Praga, Czechosłowacja). Górna część zatrzasku ze sprężyną umieszczoną w komórkowym kapturku. 30.7 1930. Pierwsz. 31.12 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 23.5 1932.

3 **16403.** Firma Max Blaskopf (Wiedeń, Austrja). Zapięcie rozsuwane. 7.8 1929. Pierwsz. 30.8 1928 (Austrja). Udzielono 19.5 1932.

3 **17168.** Karl Friedrich Nägele (Berlin-Neukölln, Niemcy) i Joachim Koppel (Berlin-

Charlottenburg, Niemcy). Urządzenie do układania pręcików przy wyrobie zapięć rozsuwanych. 15.5 1931. Pierwsz. 17.5 1930 (Niemcy). Udzielono 14.10 1932.

3 **17585.** Waldes & Co. (Praga, Czechosłowacja). Zamknięcie suwakowe. Dodatkowy do patentu Nr. 12576. 24.2 1932. Pierwsz. 24.2 1931 dla zastrz. 1—5; 19.1 1932 dla zastrz. 6—9 (Niemcy). Udzielono 25.11 1932.

11 **16780.** Stanisław Wiśniewski (Warszawa, Polska). Maszyna do łączenia kilku tkanin nitami tulejowemi. 21.4 1931. Udzielono 5.9 1932.

3 d. Pomocnicze środki krawieckie (bieliźniane por. kl. 3 a). (Przybory do szycia kl. 52 a).

5 **16468.** Alfred Löwy (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do przytrzymywania krajanego materjału. 24.4 1930. Udzielono 30.5 1932.

6 **17047.** United States Hoffman Machinery Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Prasa do ubrań. 12.11 1930. Udzielono 26.9 1932.

6 **17048.** United States Hoffman Machinery Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania pary w prasach do ubrań oraz prasa do ubrań służąca do wykonania tego sposobu. 12.11 1930. Udzielono 26.9 1932.

3 e. Kwiaty sztuczne, namiastki włosów, maski do przebierania się, pióra, wyroby futrzane (maszyny do postrzygania kl. 28 b).

6 **17317.** Norbert Roth (Wiedeń, Austrja). Sposób przymocowywania podkładu do skórek futrzanych. 27.10 1930. Pierwsz. 29.10 1929 dla zastrz. 1—3; 30.10 1929 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 25.10 1932.

Klasa 4. Oświetlenie zapomocą materjałów palnych i palniki grzejne wogóle.

4 a. Latarnie, lampy górnicze, lichtarze (lichtarze choinkowe kl. 34 l), pochodnie, części do lamp (palniki kl. 4 g) i podstawki do przedmiotów oświetlających.

32 **16734.** Władysław Walczykiewicz (Kalisz, Polska) i Józef Wiktor Lipski (Kalisz, Polska). Świecznik elektryczny, dający się dostosowywać do użycia świec, względnie paliwa płynnego. 10.5 1930. Udzielono 16.8 1932.

50 **15810.** Louis Ferrette (Paryż, Francja). Górnicza lampa żarowa na węglowodory. 8.7 1929. Pierwsz. 11.7 1928 (Francja). Udzielono 7.3 1932.

51 **15769.** Concordia Elektrizitäts-Aktiengesellschaft (Dortmund, Niemcy). Górnicza lampa gazowo-żarowa. 24.8 1929. Pierwsz. 3.9 1928 dla zastrz. 1, 2; 6.7 1929 dla zastrz. 3, 4 (Niemcy). Udzielono 27.2 1932.

4 b. Wzmacnianie i rozdział światła, również światła elektrycznego (por. kl. 21 f; 42 h).

7 **17573.** Fabryka Żyrandoli Elektrycznych A. Marciniak Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Lampa elektryczna. 17.9 1929. Udzielono 25.11 1932.

9 **16961.** G. Schanzenbach & Co. Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Frankfurt n. M., Niemcy). Lampa elektryczna z współdziałającemi reflektorami. 7.11 1930. Udzielono 19.9 1932.

11 **17543.** Julius Pintsch Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Latarnia sygnalizacyjna do celów lotniczych. 21.8 1930. Pierwsz. 27.8 1929 (Niemcy). Udzielono 21.11 1932.

11 **17544.** Julius Pintsch Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie do wysyłania sygnałów świetlnych do celów komunikacji lotniczej. 21.8 1930. Pierwsz. 24.8 1929 (Niemcy). Udzielono 21.11 1932.

4 c. Zbiorniki do gazu (konstrukcja kl. 37 f), regulatory ciśnienia i zużycia, stosowane przy oświetleniu, regulatory ciśnienia, o ile mogą być stosowane tak przy oświetleniu, jak również do silników gazowych (regulatory ciśnienia do silników gazowych kl. 46 c), regulatory krążenia do instalacyj o gazie sprężonym (poza tem regulatory krążenia gazu kl. 26 a), prowadzenie i rozdział paliwa gazowego, urządzenia do mieszania gazu z powietrzem i podobne (mieszaniny gazowe kl. 26 c), instalacje do wytwarzania gazu sprężonego.

9 **15479.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Kurek do gazu. 3.3 1930. Pierwsz. 5.3 1929 (Niemcy). Udzielono 23.1 1932.

35 **17632.** Maschinenfabrik Augsburg - Nürnberg A. G. (Norymberga, Niemcy). Urządzenie uszczelniające do bezwodnych zbiorników gazu. 2.6 1931. Pierwsz. 5.6 1930 (Niemcy). Udzielono 28.11 1932.

35 **17633.** Maschinenfabrik Augsburg - Nürnberg A. G. (Norymberga, Niemcy). Samoczynne urządzenie do doprowadzania szczeliwa tłuszczowego do uszczelnień w bezwodnych zbiornikach gazu. 2.6 1931. Pierwsz. 14.6 1930 (Niemcy). Udzielono 28.11 1932.

38 **15582.** Maschinenfabrik Augsburg - Nürnberg A. G. (Norymberga, Niemcy). Urządzenie do podgrzewania zawartości donicy dolnej krążkowych zbiorników gazu, uszczelnionych zapomocą płynu. 16.4 1930. Pierwsz. 24.4 1929 (Niemcy). Udzielono 8.2 1932.

38 **17355.** Schweiss-Unternehmung Wegner & Co. Komm.-Ges. (Berlin, Niemcy). Sposób naprawy uszkodzonych blach zbiorników gazowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 19.12 1930. Udzielono 26.10 1932.

45 **16735.** Władysław Patryn (Drohobycz, Polska). Sposób wytwarzania mieszanki suchych gazów ziemnych z powietrzem i innemi mniej wartościowemi gazami, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 17.3 1930. Udzielono 16.8 1932.

4 g. Palniki (palniki do opalania gazem klasa 24 c; — do pieców grzejnych i kuchennych kl. 36 b; — do pieców metalurgicznych kl. 18 b, c; 40 a, d; — do pieców destylacyjnych kl. 10 a; — do palenisk na płynne paliwo kl. 24 b) oraz ulatniaki do paliwa płynnego, o ile są one połączone z palnikiem (niezależnie ulatniaki do paliwa płynnego kl. 26 a, c; ulatniaki, stanowiące część silnika, kl. 46 c), umieszczenie palnika w lampie i połączenie palnika z innemi częściami lampy celem wzmożenia jego działania.

12 **15923.** The Mantle Lamp Company of America (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Naftowy palnik żarowy z knotem. 10.7 1928. Pierwsz. 25.7 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.3 1932.

12 **16965.** The Mantle Lamp Company of America (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do zawieszania siatki żarowej i stożek uzupełniający do palników z knotem. 25.7 1928. Pierwsz. 25.7 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 20.9 1932.

Klasa 5. Górnictwo (wydobywanie torfu 10 c; wydobywanie gliny 80 a).

5 a. Głębokie wiercenia do celów górnictwa oraz poszukiwania ropy naftowej, gazów, wody, również sposoby i urządzenia do wydobywania ropy i gazów z głębokich otworów wiertniczych (pompy do tłoczenia ropy i wody z gotowych otworów wiertniczych kl. 59, wiercenie szybów i wykonywanie innych wyrobisk o większym przekroju, jak kominy, chodniki, wiercone kominy powietrzne kl. 5 c), świdry, por. kl. 5 b (wiercenie otworów strzałowych) i kl. 45 f; 84 c (świdry do wykonywania otworów na płonki i paliki).

14 **17431.** Hans Lembcke (Monachjum, Niemcy) i Paul Schmidt (Monachjum, Niemcy). Podziemne urządzenie napędne obrotowego narzędzia wiertniczego. 23.2 1931. Pierwsz. 24.2 1930 (Niemcy). Udzielono 9.11 1932.

18 **17080.** Mines Domaniales de Potasse d'Alsace (Mulhouse, Francja). Sposób mierzenia odchylenia od pionu otworu wiertniczego i określania upadu oraz przyrząd do wykonywania tego sposobu. 22.8 1931. Pierwsz. 24.9 1930 dla zastrz. 1, 3; 13.5 1931 dla zastrz. 2 (Francja). Udzielono 5.10 1932.

19 **16688.** Johannes Anthonius Alphonsus Mekel (Delft, Niderlandy) i Walter Franciscus Cornelius Baars (Rotterdam, Niderlandy). Sposób pogłębiania otworów wiertniczych oraz urządzenie do jego wykonywania. 19.12 1931. Pierwsz. 2.2 1931 (Niderlandy). Udzielono 4.7 1932.

29 **16051.** Jan Frank (Borysław, Polska). Rozszerzacz do głębokich wierceń. 2.10 1929. Udzielono 22.3 1932.

29 **16492.** Alojzy Pilch (Borysław—Tustanowice, Polska). Dłóto mimośrodowe z nastawnemi szczękami. Dodatkowy do patentu Nr 10162. 7.1 1931. Udzielono 4.6 1932.

29 **16875.** Antoni Bajer (Rypne, Polska). Świder mimośrodowy do wiercenia udarowego. 23.7 1930. Udzielono 12.9 1932.

32 **17537.** Kazimierz Stein (Borysław, Polska). Trzewik wiertniczy. 26.11 1931. Udzielono 21.11 1932.

36 **164472.** Stanisław Michałowski (Borysław, Polska). Przyrząd do wyciągania przedmiotów urwanych z otworów wiertniczych. 13.4 1931. Udzielono 30.5 1932.

40 **15734.** Joseph Westhues (Berlin, Niemcy). Sposób gaszenia pożaru w ujściu otworu wiertniczego. 22.11 1930. Pierwsz. 23.11 1929 dla zastrz. 1; 19.9 1930 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 24.2 1932.

5 b. Roboty górnicze przy urabianiu złoża (rozsadzanie zapomocą materjałów wybuchowych kl. 78 e).

3 **17414.** Franciszek Kruk (Katowice, Polska). Wiertarka. 22.10 1931. Udzielono 4.11 1932.

10 **16386.** Henry Ernest Warsop (Nottingham, Wielka Brytanja). Urządzenie udarowe. 15.10 1931. Pierwsz. 19.11 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 19.5 1932.

18 **16294.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Narzędzia wykonane z twardego stopu. 8.11 1930. Pierwsz. 21.8 1930 (Niemcy). Udzielono 7.5 1932.

18 **16611.** Paweł Czoik (Godula, Polska). Oprawa ostrza świdra górniczego. 26.10 1931. Udzielono 22.6 1932.

22 **17390.** Alfred Wagner (Katowice-Załęże, Polska). Wrębówka ze świdrami wydrążonemi lub pełnemi. 28.12 1931. Udzielono 3.11 1932.

27 **17084.** Karel Pavlas (Slezská Ostrawa, Czechosłowacja). Koronka wrębówki z wymiennemi ostrzami. 16.10 1931. Udzielono 5.10 1932.

30 **15362.** Gewerkschaft Wallram (Essen, Niemcy). Dłóto do wrębówki z wstawionem ostrzem ze stopu o dużej twardości i sposób jego wytwarzania. Dodatkowy do patentu Nr 14142. 3.9 1930. Pierwsz. 30.6 1930 (Niemcy). Udzielono 8.1 1932.

5 c. Wykonywanie poszukiwawczych i przygotowawczych robót górniczych (budowa szybów, szybów ślepych, kominów, chodników, przecznic, sposoby odbudowy złoża, obudowa kopalni) (por. kl. 5 d).

2 **16162.** Henri Dehottay (Malmedy, Belgja). Sposób zamrażania terenu zapomocą dwutlenku węgla. Dodatkowy do patentu Nr 11820. 27.1 1931. Pierwsz. 28.1 1930 (Belgja). Udzielono 4.4 1932.

7 **16874.** Stanisław Kuska (Bielszowice, Polska). Sposób odbudowy. 10.9 1931. Udzielono 12.9 1932.

9 **16422.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Podatna obudowa kopalniana. 11.2 1931. Pierwsz. 19.3 1930 (Niemcy). Udzielono 23.5 1932.

10 **16402.** Wilhelm Esser (Duisburg, Niemcy). Kształtownik do obudowy kopalnianej. 12.1 1931. Pierwsz. 19.12 1930 (Niemcy). Udzielono 19.5 1932.

5 d. Przewietrzanie kopalni, zwalczanie niebezpieczeństw kopalnianych; przewożenie, podsadzanie i podobne czynności.

2 **17333.** Jan Krzyżowski (Katowice, Polska). Drzwi powietrzne. 20.8 1931. Udzielono 25.10 1932.

6 **15471.** Paweł Chrobok (Katowice, Polska). Przyrząd do rozpylania pyłu kamiennego. 4.7 1930. Udzielono 23.1 1932.

10 **15949.** Karl Bohn (Bytom, Niemcy). Przyrząd do zatrzymywania wózka. 11.3 1930. Pierwsz. 18.5 1929 (Niemcy). Udzielono 15.3 1932.

10 **16066.** Fritz Weghuber (Bytom, Niemcy). Przyrząd do zatrzymywania wózka na pochyłni w razie zerwania się liny. 1.4 1931. Udzielono 22.3 1932.

11 **16064.** Préparation Industrielle des Combustibles (Société Anonyme) (Nogent-sur-Marne, Francja). Urządzenie do podnoszenia i ładowania materjałów leżących w zwałach. 15.5 1929. Pierwsz. 16.5 1928 (Francja). Udzielono 22.3 1932.

14 **16658.** Hubert Palisa (Horni-Sucha, Czechosłowacja). Urządzenie do wyrzucania podsadzki zapomocą sprężonego powietrza. 3.3 1931. Pierwsz. 22.3 1930 dla zastrz. 1—8; 28.6 1930 dla zastrz. 9—14; 20.8 1930 dla zastrz. 15—21 (Czechosłowacja). Udzielono 27.6 1932.

15 **16583.** Karl Baumgartner (Teplitz - Schönau, Czechosłowacja) i Franz Patzold (Teplitz - Schönau, Czechosłowacja). Sposób przesyłania podsadzki oraz urządzenie do jego wykonywania. 29.5 1931. Udzielono 20.6 1932.

15 **1661.** Ryszard Golly (Katowice, Polska). Krzywka rurowa. 7.1 1932. Udzielono 27.6 1932.

Klasa 6. Piwo, okowita, drożdże, wino, ocet.

6 a. Słód, chmiel, drożdże.

15 **15487.** M. Fischl's Söhne (Wiedeń, Austrja) i Franz Rosenberg (Limersach pod Klagenfurt, Austrja). Sposób i urządzenie do otrzymywania drożdży przewietrzanych. 17.12 1929. Pierwsz. 18.12 1928 (Austrja). Udzielono 25.1 1932.

15 **17300.** Ernst Jellinek (Wiedeń, Austrja). Sposób otrzymywania drożdży bez alkoholu. 13.10 1930. Udzielono. 24.10 1932.

18 **15415.** Ireks Aktiengesellschaft Kulmbach (Kulmbach, Niemcy). Sposób otrzymywania trwałych hodowli drobnoustrojów fermentacyjnych. 16.11 1928. Udzielono 16.1 1932.

18 **15832.** Olga Clara Sauer, urodzona Buchholz (Gotha, Niemcy). Sposób wytwarzania suchych drożdży. 22.5 1930. Udzielono 9.3 1932.

18 **17302.** Seweryn Ferster (Kielce, Polska). Sposób otrzymywania stałego preparatu drożdżowego. 1.10 1929. Udzielono 24.10 1932.

6 b. Zacier i brzeczka (przyrządzanie i fermentacja), destylowanie i rektyfikacja płynów alkoholowych.

3 **16417.** M. Fischl's Söhne (Wiedeń, Austrja) i Franz Rosenberg (Limmersach pod Klagenfurt, Austrja). Sposób oczyszczania syropów cukrowych, a zwłaszcza melasy, syropu cukru drzewnego i ługu siarczynowego, stosowanych do otrzymywania spirytusu albo drożdży prasowanych. 24.3 1931. Udzielono 23.5 1932.

3 **16902.** The Distillers Company Limited (Edinburgh, Wielka Brytanja). Sposób wtórnej obróbki shydrolizowanej celulozy. 25.2 1931. Pierwsz. 26.2 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 13.9 1932.

3 **17204.** Holzhydrolyse Aktiengesellschaft (Heidelberg, Niemcy). Sposób otrzymywania użytecznych produktów z węglowodanów powstających przy hydrolizie kwasowej drzewa i podobnych materjałów. 30.7 1930. Udzielono 15.10 1932.

8 **16251.** Heinrich van de Sandt (Dortmund, Niemcy). Sposób wyrobu piwa. 23.8 1930. Pierwsz. 13.9 1929 dla zastrz. 1, 2, 8 i 9; 19.11 1929 dla zastrz. 10; 21.11 1929 dla zastrz. 11 i 12; 30.11 1929 dla zastrz. 13 i 14; 15.1 1930 dla zastrz. 3, 4 i 5; 9.5 1930 dla zastrz. 6 i 7 (Niemcy). Udzielono 27.4 1932.

16 **16108.** Commercial Solvents Corporation (Terre Haute, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania normalnego alkoholu butylowego, acetonu i alkoholu etylowego. 16.2 1929. Pierwsz. 17.2 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 29.3 1932.

21 **17231.** Albrecht Haselbach (Namslau, Niemcy). Sposób wyrobu piwa o małej zawartości alkoholu. 20.5 1930. Udzielono 17.10 1932.

23 **16804.** Adam Pietrasiewicz (Poznań, Polska). Sposób pędzenia spirytusu i urządzenie do wykonania tego sposobu. 27.4 1931. Udzielono 6.9 1932.

25 **16099.** Société des Établissements Barbet (Paryż, Francja). Hełm do wszelkich półkowych aparatów destylacyjnych zapobiegających porywaniu cieczy. 19.12 1929. Pierwsz. 20.12 1928 dla zastrz. 1; 24.6 1929 dla zastrz. 2 (Francja). Udzielono 29.3 1932.

25 **16332.** Société Anonyme des Distilleries des Deux-Sèvres (Melle, Francja). Sposób i urządzenie do bezpośredniego otrzymywania czystego alkoholu. 18.4 1930. Pierwsz. 23.4 1929 dla zastrz. 1, 2, 4; 27.8 1929 dla zastrz. 3 (Francja). Udzielono 9.5 1932.

27 **15478.** Nicolas de Navrotzky (Paryż, Francja). Sposób i urządzenie do destylacji i regeneracji alkoholu, wydobywającego się z pieców piekarskich podczas wypieku chleba. 1.2 1929. Pierwsz. 2.2 1928 (Francja). Udzielono 23.1 1932.

28 **15410.** Siemens-Planiawerke Aktiengesellschaft für Kohlefabrikate (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Odbieralnik wódki w urządzeniach gorzelniczych. 17.11 1930. Pierwsz. 25.11 1929 (Niemcy). Udzielono 16.1 1932.

29. **16028.** Eesti Patendi Aktsiaselts (Tallin, Estonja.) Sposób denaturowania spirytusu. 16.1 1930. Pierwsz. 31.5 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 21.3 1932.

6 d. Pasteryzowanie, wyjaławianie, konserwowanie, oczyszczanie, odmętnianie i wytrzymywanie.

6 **16876.** Stefan Ossowiecki (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu wódki czystej. 19.6 1931. Udzielono 12.9 1932.

Klasa 7. Wyrób i obróbka blachy, rur metalowych, drutu oraz walcowanie metali (nakładanie kl. 49 l; inne powłoki metalowe kl. 48 a, b; odlewanie rur kl. 31 c).

7 a. Walcowanie metali.

3 **16516.** Bracia Jenike Fabryka Dźwigów Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Walcarka do walcowania na zimno ochraniaczy do schodów i wytworów podobnych. 6.8 1930. Udzielono 6.6 1932.

9 **15510.** Emil Broemel (Völklingen, Zagłębie Saary). Sposób walcowania na gorąco taśm, blachy oraz przedmiotów o podobnych przekrojach i profilach i o jak najmniejszej grubości i dowolnej długości oraz urządzenie służące do tego celu. 31.10 1930. Pierwsz. 27.11 1929 dla zastrz. 4, 5, 6, 7, 8; 30.7 1930 dla zastrz. 3 i 9 (Niemcy). Udzielono 27.1 1932.

9 **16056.** The Cold Metal Process Company (Soungstown, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wyrobu płyt metalowych. 28.2 1930. Pierwsz. 19.12 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.3 1932.

9 **16103.** Franz Jordan (Berlin - Charlottenburg, Niemcy). Sposób walcowania blachy cynkowej. Dodatkowy do patentu Nr 11379. 27.2 1931. Udzielono 29.3 1932.

14 **15513.** Mannesmannröhren-Werke (Düsseldorf, Niemcy). Sposób walcowania rur na trzpieniach o różnych średnicach. 16.7 1930. Pierwsz. 13.9 1929 (Niemcy). Udzielono 27.1 1932.

15 **16336.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy) i Ludwig Klein (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wprowadzania bloków do walcarek ukośnych oraz urządzenie służące do tego celu. 14.8 1929. Pierwsz. 19.10 1928 (Niemcy). Udzielono 9.5 1932.

15 **16803.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób walcowania pustych przedmiotów lub rur bez szwu zapomocą walcarki tarczowej. 15.4 1931. Pierwsz. 28.4 1930 (Niemcy). Udzielono 6.9 1932.

16 **15382.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wyrobu rur z pogrubionemi wewnątrz końcami. 25.11 1930. Pierwsz. 8.2 1930 (Niemcy). Udzielono 12.1 1932.

16 **15428.** Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Kaliber walcowy do walcarek z trzpieniami stopniowanemi. 24.7 1931. Pierwsz. 3.1 1931 (Niemcy). Udzielono 18.1 1932.

16 **16029.** August Vollmer (Hilden, Niemcy). Urządzenie do wytwarzania wewnętrznego zgrubienia końca rury, walcowanej na odsadzonym rdzeniu. 25.11 1930. Pierwsz. 8.2 1930 (Niemcy). Udzielono 21.3 1932.

16 **16360.** Ewald Alvermann (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wyrobu rur bez szwu z ciała wydrążonego. 22.2 1927. Udzielono 17.5 1932.

16 **17567.** Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Walcarka mimośrodowa. 17.6 1931. Pierwsz. 19.8 1930 (Niemcy). Udzielono 24.11 1932.

7 b. Wyrób blachy, drutu i rur metalowych, oprócz kl. 7 a (wraz z piecami).

1 **15927.** Bleiindustrie - Aktiengesellschaft vormals Jung & Linding (Altona-Eidelstedt, Niemcy). Tłoczarka pasmowa. 30.5 1931. Udzielono 14.3 1932.

4 **15522.** Drahtindustrie Peter Darmstadt & Co. G. m. b. H. (Frankfurt n. M., Niemcy). Elastyczny pieścień osadzony luźno na krążkach lub bębnach wyciągarek drutu. 21.9 1928. Pierwsz. 22.9 1927 (Niemcy). Udzielono 27.1 1932.

7 **15823.** Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke Aktiengesellschaft (Gliwice, Niemcy). Sposób wyrobu spawanych rur, zwłaszcza rur precyzyjnych oraz urządzenie służące do tego celu. Dodatkowy do patentu Nr 9112. 27.1 1930. Pierwsz. 1.2 1929 (Austrja). Udzielono 7.3 1932.

10 **16778.** Dr. Fritz Singer (Norymberga, Niemcy). Sposób wyrobu długich przedmiotów, zwłaszcza rur z żelaza, stali i innych metali lub stopów, które dają się wytłaczać przy ogrzaniu powyżej 900° C., oraz urządzenie służące do tego celu. 30.8 1927. Udzielono 19.8 1932.

11 **15355.** Felten & Guilleaume Carlswerk Actien-Gesellschaft (Köln-Mülheim, Niemcy). Dwutłokowa prasa do ołowiu. 15.10 1930. Pierwsz. 23.10 1929 (Niemcy). Udzielono 5.1 1932.

16 **15413.** Fernand Favier (Phalempin, Francja). Żeberka w kształcie krążka, stosowane do wyrobu rur żebrowych ogrzewczych lub chłodzących. 28.2 1930. Udzielono 16.1 1932.

7 c. Obróbka i przeróbka blachy i rur (nożyce do blachy kl. 49 c oraz lutowanie kl. 49 g), również uszczelnianie i obcinanie rur.

4 **15826.** Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Urządzenie do wyrobu zawiniętych końców rur. 3.1 1931. Udzielono 7.3 1932.

4 **16464.** Edward G. Budd Manufacturing Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do zaginania blachy. 30.5 1930. Udzielono 30.5 1932.

4 **16993.** Edward G. Budd Manufacturing Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób zaginania blachy, zwłaszcza przy wyrobie drzwiczek samochodowych oraz przyrząd służący do tego celu. 16.5 1930. Pierwsz. 16.5 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.9 1932.

4 **17083.** Franz Wienhues (Królewska Huta, Polska). Urządzenie do zaginania blachy. 18.4 1931. Udzielono 5.10 1932.

6 **15975.** Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke Aktiengesellschaft (Gliwice, Niemcy). Sposób wyrobu na zimno profilów rozmaitego rodzaju o ostrych krawędziach, zapomocą zginania wstęg blachy, oraz urządzenie służące do tego celu. Dodatkowy do patentu Nr 9112. 27.1 1930. Pierwsz. 20.3 1929 (Austrja). Udzielono 16.3 1932.

13 **15824.** Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wyrobu rur z końcami wewnątrz pogrubionemi podczas samego przebiegu walcowania oraz urządzenie służące do tego celu. 7.6 1930. Pierwsz. 19.3 1930 (Niemcy). Udzielono 7.3 1932.

14 **16976.** United States Pipe and Foundry Company (Burlington, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do promieniowego stłaczania i wydłużania wydrążonych brył metalowych o kształcie walcowatym. 18.9 1930. Udzielono 20.9 1932.

18 **17230.** Edward G. Budd Manufacturing Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do doprowadzania arkuszy blachy lub podobnych przedmiotów do maszyn, zwłaszcza maszyn do obróbki blachy. 3.4 1930. Pierwsz. 3.4 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.10 1932.

20 **17159.** Michał Danieluk (Zielonka, Polska). Przyrząd do zaciskania opasek na pociskach artyleryjskich. 15.4 1930. Udzielono 12.10 1932.

24. **15852.** Sigg Aktien-Gesellschaft (Frauenfeld, Szwajcarja). Sposób wyrobu konewek do mleka. 2.7 1931. Pierwsz. 7.7 1930 (Szwajcarja). Udzielono 10.3 1932.

41 **16437.** Folke Kylberg (Göteborg, Szwecja). Sposób wyrobu nożyków do golenia ze stale przesuwającej się taśmy stalowej i maszyna służąca do tego celu. 8.2 1929. Pierwsz. 10.2 1928 dla zastrz. 1—8 (Szwecja). Udzielono 25.5 1932.

7 d. Obróbka i przeróbka drutu.

6 **17391.** Ernst Gideon Bek (Pforzheim, Niemcy). Środek lutowniczy i sposób lutowania łańcuszków, pierścieni, plecionek lub podobnych wyrobów z pełnego drutu. 12.9 1930. Pierwsz. 21.5 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 3.11 1932.

7 e. Wyrób igieł i szpilek oraz gwoździ, również zapomocą tłoczenia, walcowania i wycinania.

10 **15675.** Jakob Wikschtröm (Düsseldorf, Niemcy). Narzędzia do wyrobu bez odpadków gwoździ drucianych. 25.7 1930. Pierwsz. 11.9 1929 (Niemcy). Udzielono 19.2 1932.

7 f. Wyrób rozmaitych przedmiotów zapomocą walcowania (śruby, koła, pierścienie, kadzie, kule i tym podobne przedmioty).

1 **16549.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu bębnów hamulcowych oraz maszyna do wykonywania tego sposobu. 19.11 1930. Pierwsz. 20.11 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 13.6 1932.

10 **16529.** Hugo Seiferth (Düsseldorf, Oberkassel, Niemcy). Sposób wyrobu profilowanych części metalowych oraz urządzenie służące do tego celu. Dodatkowy do patentu Nr 14553. 8.1 1931. Pierwsz. 1.2 1930 (Niemcy). Udzielono 11.6 1932.

10 **16675.** Hugo Seiferth (Düsseldorf-Oberkassel, Niemcy). Sposób walcowania profilów z poprzecznemi żebrami oraz urządzenie służące do tego celu. 21.10 1930. Pierwsz. 19.12 1929 (Niemcy). Udzielono 28.6 1932.

10 **16715.** Hugo Seiferth (Düsseldorf-Oberkassel, Niemcy). Sposób walcowania. Dodatkowy do patentu Nr 14553. 25.4 1931. Pierwsz. 15.7 1930 (Niemcy). Udzielono 6.7 1932.

Klasa 8. Bielenie, pranie, farbowanie, drukowanie na tkaninach i obiciach, wykańczanie.

8 a. Bielenie, farbowanie, merceryzowanie, przesycanie, pranie włókien przędzalniczych, przędy, tkanin, wyrobów dzianych i t. d., pilśnienie tkanin i podobnych materjałów (dział mechaniczny).

5 **16222.** Reuben Levi Pritchard (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób oczyszczania, płókania i suszenia włókien i urządzenie do wykonania tego sposobu. 19.12 1928. Udzielono 11.4 1932.

8 **16884.** Gaetano Paolo Schiari Riccardi (Turyn, Włochy). Maszyna do farbowania przędzy w motkach. 24.3 1930. Pierwsz. 30.4 1929 (Włochy). Udzielono 13.9 1932.

27 **17200.** The Anode Rubber Co., Ltd. (St. Peter's Port, Wielka Brytanja). Tkanina gumowana z materjału włóknistego. 9.6 1931. Pierwsz. 4.11 1930 (Węgry). Udzielono 15.10 1932.

8 b. Uszlachetnianie i ozdabianie przędzy, tkanin, wyrobów dzianych i t. d. (dział mechaniczny) z wyjątkiem bielenia, farbowania, drukowania, merceryzowania, przesycania, prania i pilśnienia.

28 **16808.** Drey, Simpson & Company, Limited (Stockport, Wielka Brytanja). Maszyna do przecinania oczek włosa z osnowy na tkaninach włochatych. 24.12 1929. Pierwsz. 24.12 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 7.9 1932.

33 **16813.** Oryx Fabrics Corporation (Newark, Stany Zjednoczone Ameryki). Maszyna do wyrobu tkanin z włosem. 13.2 1929. Udzielono 7.9 1932.

8 d. Czyszczenie i wykańczanie bielizny (dział mechaniczny).

6 **16809.** Aleksander Dyderski (Warszawa, Polska). Maszyna pralnicza. 16.5 1931. Udzielono 7.9 1932.

7 **15671.** Karl Rudowski (Gdańsk-Langfuhr, Wolne Miasto Gdańsk). Sprężarkowy ręczny aparat do prania. 30.4 1930. Pierwsz. 22.2 1930 (Wolne Miasto Gdańsk). Udzielono 19.2 1932.

7 **16042.** Antoni Grabowski i Syn (Bydgoszcz, Polska). Przyrząd do prania. 12.9 1929. Udzielono 21.3 1932.

7 **16970.** Ernst Eberhard (Zurych, Szwajcarja). Przyrząd do prania bielizny zapomocą płókania i ssania. 31.3 1930. Pierwsz. 2.4 1929 dla zastrz. 1; 6.11 1929 dla zastrz. 2—4 (Szwajcarja). Udzielono 20.9 1932.

7 **17189.** E. Max Kappler (Berlin-Wilmersdorf, Niemcy) i Friedrich Schmidt (Berlin-Lichtenrade, Niemcy). Ubijak dzwonowy do bielizny. 24.2 1931. Pierwsz. 9.5 1930 dla zastrz. 1, 2, 4 i 5 (Niemcy). Udzielono 15.10 1932.

20 **17229.** Syracuse Washing Machine Corporation (Syracuse, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Maszyna do prasowania. 24.10 1930. Pierwsz. 29.11 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.10 1932.

8 e. Odpylanie, czyszczenie i odświeżanie użytkowych przedmiotów tkanych, dzianych i wykonanych w podobny sposób (dział mechaniczny), również maszyny do czyszczenia i napychania pierza; przeróbka piór ptasich na pierze.

3 **16433.** Inventia Patent-Verwertungs-Gesellschaft (Schaffhausen, Szwajcarja). Nasada ssawcza do odkurzacza. 11.7 1930. Pierwsz. 16.7 1929 dla zastrz. 1—11; 8.2 1930 dla zastrz. 12—18 (Niemcy). Udzielono 25.5 1932.

8 h. Materjały na pokrycia (linoleum, linkrusta, cerata, obicia i inne płaskie wyroby powlekane [dział mechaniczny]).

6 **16394.** Picklin-Baustoff G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób wyrobu środków ochronnych dla muru. 25.6 1930. Pierwsz. 26.7 1929 (Niemcy). Udzielono 19.5 1932.

7 **17718.** Georg Gottlieb (Alt Erlaa, Austrja). Sposób wyrobu mat z włosienia lub włókien roślinnych. 15.5 1931. Pierwsz. 17.5 1930 dla zastrz. 1—5 (Austrja). Udzielono 20.12 1932.

8 i. Bielenie i pranie (dział chemiczny).

1 **15425.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób bielenia włókien łykowych, zwłaszcza lnu, konopi i podobnych materjałów. 18.6 1930. Udzielono 18.1 1932.

1 **15815.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób bielenia włókien łykowych, zwłaszcza lnu, konopi i podobnych materjałów w postaci przędzy i tkanin, jak i w postaci włókien surowych. Dodatkowy do patentu Nr 15425. 26.1 1931. Pierwsz. 26.2 1930 dla zastrz. 1; 17.10 1930 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 7.3 1932.

8 k. Wykańczanie, merceryzowanie, przesycanie (tkaniny nieprzemakalne i ognioodporne) (dział chemiczny).

1 **16177.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Kompozycje nadające się do włókiennictwa, zwalczania szkodników, jako środki dezynfekcyjne, smary i t. d. 21.1 1931. Pierwsz. 13.3 1930 (Niemcy). Udzielono 4.4 1932.

1 **16440.** Władysław Rajmund Wrzosek (Łódź, Polska). Sposób otrzymywania środka pomocniczego przy uszlachetnianiu tkanin i skór. 30.4 1931. Udzielono 25.5 1932.

1 **16679.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Środki pieniące, zmiękczające i egalizujące. 25.6 1931. Pierwsz. 26.6 1930 (Niemcy). Udzielono 4.7 1932.

1 **16823.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób obróbki materjałów włókienniczych zapomocą wiskozy. 8.6 1928. Pierwsz. 9.6 1927 (Austrja). Udzielono 8.9 1932.

1 **17555.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Masy krochmalące, apreturowe i wypełniające. 31.3 1930. Pierwsz. 15.5 1929 (Niemcy). Udzielono 24.11 1932.

2 **15679.** Chemische Fabrik vormals Sandoz (Bazylea, Szwajcarja). Sposób zwiększania zdolności zwilżania cieczy alkalizujących. 14.6 1930. Pierwsz. 17.6 1929 dla zastrz. 1 i 2 (Niemcy). Udzielono 19.2 1932.

2 **16133.** Chemische Fabrik vormals Sandoz (Bazylea, Szwajcarja). Sposób zwiększania zdolności zwilżania cieczy alkalizujących. Dodatkowy do patentu Nr 15679. 3.9 1930. Pierwsz. 14.6 1930 (Niemcy). Udzielono 2.4 1932.

2 **16153.** Chemische Fabrik vormals Sandoz (Bazylea, Szwajcarja). Sposób zwiększania zdolności zwilżania cieczy alkalizujących. Dodatkowy do patentu Nr 15679. 3.9 1930. Pierwsz. 16.6 1930 (Niemcy). Udzielono 4.4 1932.

2 **16154.** Chemische Fabrik vormals Sandoz (Bazylea, Szwajcarja). Sposób zwiększania zdolności zwilżania cieczy alkalizujących. Dodatkowy do patentu Nr 15679. 9.1 1931. Pierwsz. 16.1 1930 (Niemcy). Udzielono 4.4 1932.

2 **16341.** Chemische Fabrik vormals Sandoz (Bazylea, Szwajcarja). Sposób zwiększania zdolności zwilżania cieczy alkalizujących. Dodatkowy do patentu Nr 15679. 9.1 1931. Pierwsz. 15.1 1930 (Niemcy). Udzielono 11.5 1932.

2 **16486.** H. Th. Böhme Aktiengesellschaft Chem. Fabrik (Chemnitz, Niemcy) i Heinrich Bertsch (Chemnitz, Niemcy). Sposób obróbki materjałów włókienniczych. Dodatkowy do patentu Nr 9968. 14.6 1927. Pierwsz. 15.6 1926 (Niemcy). Udzielono 4.6 1932.

3 **15460.** Adolf Berlinerblau (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu worków nieprzenikliwych dla wilgoci i powietrza i odpornych na działanie chemiczne. 8.6 1931. dę i wpływ odczynników chemicznych. 17.11 Udzielono 20.1 1932.

8 l. Materjały na pokrycia (linoleum, cerata, tektura dachowa i inne płaskie wyroby powlekane) (dział chemiczny).

3 **16498.** Wilhelm Zimmer (Piotrków, Polska). Sposób wyrobu papy dachowej. 25.9 1930. Udzielono 4.6 1932.

8 m. Barwienie i bejcowanie (dział chemiczny), wywoływanie barw na włóknach, przyrządzanie środków barwiących.

1 **15504.** Wacław Kączkowski (Warszawa, Polska) i „Technika Gorzelnicza" Spółka Akcyjna Wytwórczo-Handlowa przy Związku Zawodowym Techników Gorzelniczych (Warszawa, Polska). Sposób i aparat do badania trwałości wyfarbowań na pranie, wodę i wpływ odczynników chemicznych. 17.11 1928. Udzielono 25.1 1932.

1 **16419.** Jules Martin dit Gaudit (Paryż, Francja). Sposób farbowania i drukowania. 29.7 1930. Pierwsz. 2.8 1929 (Francja). Udzielono 23.5 1932.

3 **16693.** Durand & Huguenin S. A. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania trwałych wybarwień i druków zapomocą barwników kadziowych. 14.12 1929. Pierwsz. 22.12 1928 (Niemcy). Udzielono 4.7 1932.

13 **16706.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., (Niemcy). Sposób wytwarzania proszkowych preparatów nadających się do wyrobu barwników. 6.2 1930. Pierwsz. 7.2 1929 (Niemcy). Udzielono 6.7 1932.

8 n. Drukowanie tkanin i inne ozdabianie powierzchni materjałów włókienniczych (dział chemiczny).

1 **16678.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania trwałych druków na włóknie roślinnem. 1.5 1930. Pierwsz. 10.7 1929 (Niemcy). Udzielono 4.7 1932.

1 **16705.** Hanseatische Muehlenwerke Aktiengesellschaft (Hamburg, Niemcy). Środek

pomocniczy do zagęstników używanych przy drukowaniu tkanin. 29.5 1929. Udzielono 6.7 1932.

1 16754. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób drukowania barwnikami pochodnemi indyga. 2.4 1930. Pierwsz. 15.4 1929 (Niemcy). Udzielono 18.8 1932.

Klasa 9. Wyroby ze szczeciny oraz umocowanie rączek i trzonków do nich.

9 b. Szczotki i pendzle do różnych celów.

6 16811. Wilhelm Walbröhl (Kolonja, Niemcy). Sprężynowa szczotka z drutu stalowego. 30.9 1929. Udzielono 7.9 1932

Klasa 10. Paliwo.

10 a. Tlenie, zwęglanie, koksowanie.

4 16074. Friedrich Totzek (Essen - Ruhr, Niemcy). Regeneratorowy piec koksowy. 10.11 1928. Pierwsz. 10.11 1927 (Niemcy). Udzielono 24.3 1932.

4 16653. Collin & Co. (Dortmund, Niemcy). Regeneratorowy piec koksowy. 11.12 1930. Pierwsz. 10.2 1930 (Niemcy). Udzielono 27.6 1932.

6 16318. Woodall-Duckham (1920) Limited (Londyn, Wielka Brytanja) i Artur Mc Dougal Duckham (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób ogrzewania komór do zwęglania retort i podobnych pieców oraz urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 12.6 1930 Pierwsz. 6.8 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 9.5 1932.

11 15909. Firma Carl Still (Recklinghausen, Niemcy). Wózek do ładowania komorowych pieców koksowniczych. 4.8 1930. Pierwsz. 9.8 1929 (Niemcy). Udzielono 14.3 1932.

11 16541. Firma Carl Still (Recklinghausen, (Niemcy). Urządzenie do zasilania leżących pieców koksowniczych. 13.11 1930. Pierwsz. 16.11 1929 (Niemcy). Udzielono 11.6 1932.

11 16752. Firma Carl Still (Recklinghausen, (Niemcy). Urządzenie do załadowywania pieców koksowniczych. 17.6 1930. Pierwsz. 20.6 1929 dla zastrz. 1—4; 23.7 1929 dla zastrz. 5 (Niemcy). Udzielono 18.8 1932.

16 17192. Firma Carl Still (Recklinghausen, Niemcy). Krążki nośne do głowic i belek głowicowych maszyn do wytłaczania koksu. 12.1 1931. Pierwsz. 23.7 1930 (Luxemburg). Udzielono 15.10 1932.

19 17491. Firma Carl Still (Reckklinghausen, (Niemcy). Urządzenie do odprowadzania lotnych produktów destylacji z wnętrza masy paliwa w piecach destylacyjnych. 21.10 1930. Pierwsz. 28.10 1929 dla zastrz. 1—15; 11.12 1929 dla zastrz. 16—18 (Niemcy). Udzielono 18.11 1932.

24 15378. Carl Geissen (Berlin-Schöneberg, Niemcy). Sposób suszenia, tlenia, odgazowywania, zgazowywania i spalania drobnoziarnistego i pyłowatego paliwa oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 14.2 1930. Udzielono 8.1 1932.

24 15685. Stettiner Chamotte-Fabrik Actien-Gesellschaft vormals Didier (Berlin, Wilmersdorf, Niemcy). Sposób suszenia, żarzenia, wytlewania i podobnego traktowania ziarnistego lub sproszkowanego materjału. 20.9 1930. Pierwsz. 23.9 1929 (Niemcy). Udzielono 19.2 1932.

25 15571. The Carlton Main Colliery Company Limited (Barnsley, Wielka Brytanja). Retorta do destylacji w temperaturze niskiej materjałów, zawierających węgiel. 10.3 1930. Pierwsz. 11.4 1929 dla zastrz. 1—5; 13.1 1930 dla zastrz. 6—11 (Wielka Brytanja). Udzielono 8.2 1932.

26 15990. John Stanley Morgan (Wingate, Wielka Brytanja). Sposób ogrzewania i chłodzenia materjałów oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 29.12 1928. Udzielono 17.3 1932.

10 b. Wyrób brykietów z paliwa (prasy do brykietów kl. 80 a), podpałek i t. d., zestalanie paliwa płynnego (również kl. 23 c), ulepszanie paliwa.

1 15396. Salgó-Tarjáner Steinkohlen-Bergbau Aktiengesellschaft (Budapeszt, Węgry). Sposób brykietowania węgla kamiennego oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 20.9 1930. Pierwsz. 23.9 1929 (Węgry). Udzielono 12.1 1932.

4 15483. Emanuel Friedlaender & Comp. (Berlin, Niemcy). Sposób brykietowania niespiekającego się paliwa. 25.11 1927. Pierwsz. 27.11 1926 (Niemcy). Udzielono 23.1 1932.

10 c. Wydobywanie torfu, przeróbka torfu na paliwo (suszenie torfu i węgla kl. 82 a).

7 17658. Allgemeine Kommerzgesellschaft A. G. (Glarus, Szwajcarja). Sposób rozdzielania stałych i ciekłych składników torfu, lignitów i węgla brunatnego oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 15.12 1926. Pierwsz. 17.12 1925 dla zastrz. 3—7; 15.3 1926 dla zastrz. 1, 2; 27.3 1926 dla zastrz. 10, 16; 21.7 1926 dla zastrz. 8, 9 (Niemcy). Udzielono 10.12 1932.

Klasa 11. Introligatorstwo, albumy, rejestratory do listów i teki do zbiorów.

11 d. Książki, oprawy książek, okładki książek, ochraniacze do okładek książek, zakładki, rejestry książek, katalogi księgarskie i t. p. przedmioty.

2 15543. La Reliure Spirale, Société Anonyme (Paryż, Francja). Zawiasa spiralna do łączenia dwóch lub więcej płyt albo arkuszy i sposób umocowywania jej na stole lub pulpicie. 3.7 1930. Udzielono. 6.2 1932.

11 e. Albumy, teki do listów, rejestratory do listów, przebijaki do papieru, torby do listów, teki wszelkiego rodzaju, łapki do papieru, oprawy do pism, bloczki kalendarzowe i do notatek i tym podobne przedmioty.

1 16410. Herbert Schnelle (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). Album. 30.3 1931. Udzielono 23.5 1932.

4 **16278.** August Bartak (Wiedeń, Austrja) i Helene Gasselseder (Wiedeń, Austrja). Trzymadło do gazet. 16.2 1931. Pierwsz. 19.2 1930 (Austrja). Udzielono 30.4 1932.

4 **17310.** Jakób Polarski (Kraków, Polska). Trzymak do gazet lub pism. 17.4 1931. Udzielono 24.10 1932.

13 **16186.** Adam Malinowski (Poznań, Polska). Rejestrator. 11.12 1930. Udzielono 6.4 1932.

18 **15351.** Pol Registrator-Compagnie m. b. H. (Krefeld, Niemcy). Zamknięcie do skoroszytów. 27.6 1930. Pierwsz. 28.6 1929 (Niemcy). Udzielono 5.1 1932.

28 **15450.** Hinz Fabrik G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Konik do kart i podobnych przedmiotów. 13.9 1927. Pierwsz. 1.6 1927 dla zastrz. 1—3; 2.6 1927 dla zastrz. 4—8 (Niemcy). Udzielono 20.1 1932.

28 **15780.** Otto Fieg (Bielsko, Polska). Kartoteka. 18.10 1930. Udzielono 27.2 1932.

28 **15957.** Marta Kinowa-Kühnowa (Łódź, Polska). Skrzynka do kartoteki. 19.9 1930. Udzielono 15.3 1932.

28 **16244.** Otto Fieg (Bielsko, Polska). Kartoteka. 9.5 1930. Udzielono 13.4 1932.

28 **16281.** Walther Erich (Berlin, Niemcy). Kartoteka z mechanicznie wyjmowanemi kartami. 29.5 1929. Pierwsz. 30.5 1928 (Niemcy). Udzielono 30.4 1932.

28 **17323.** Henryk Droste (Warszawa, Polska). Skrzynka do kontoteki, której przednia i boczne ściany są otwierane i która jest zamykana zapomocą żaluzji. 5.10 1931. Udzielono 25.10 1932.

28 **17332.** Erwin O. Haberfeld (Berlin, Niemcy). Karta z oznacznikami do kartoteki. 18.9 1931. Pierwsz. 13.6 1931 dla zastrz. 1—4; 21.8 1931 dla zastrz. 5 (Niemcy). Udzielono 25.10 1932.

28 **17406.** Erna Thieme, ur. Overhoff (Berlin-Waidmannslust, Niemcy). Kartoteka schodkowa. 12.2 1931. Pierwsz. 26.2 1930 dla zastrz. 13—21; 8.4 1930 dla zastrz. 1—12; 28.5 1930 dla zastrz. 22—26 (Niemcy). Udzielono 4.11 1932.

28 **17479.** Morland & Impey Limited (Birmingham, Wielka Brytanja). Kartoteka paskowa i zespół pasków do tej kartoteki. 27.11 1930. Udzielono 17.11 1932.

Klasa 12. Sposoby i aparaty chemiczne, o ile nie są wymienione w klasach poszczególnych.

12 a. Sposoby gotowania do celów chemicznych i odpowiednie naczynia, wyparowywanie, stężanie, destylowanie do celów przemysłu chemicznego (oprócz destylacji suchej drzewa pod r i kl. 10 a oraz węgla klasa 10 a i 26 a, destylacja spirytusu kl. 6 b, wymiana ciepła kl. 17 e, f), skraplanie (skraplacze pary kl. 17 d, 14 g, skraplanie trudno skraplających się gazów drogą mechaniczną kl. 17 g).

1 **16908.** Giulio Moneta (Medjolan, Włochy) i Daniele de Bei (Medjolan, Włochy). Pokrywa dla zbiorników, znajdujących się pod wewnętrznem nadciśnieniem, a zwłaszcza dla garnków do gotowania pod ciśnieniem. 15.4 1930. Pierwsz. 17.4 1929 dla zastrz. 1 (Włochy). Udzielono 15.9 1932.

2 **15526.** Curt Rosenblad (Stockholm, Szwecja). Przyrząd miarkujący zużytkowanie ciepła nagrzewanych parą aparatów. 27.11 1928. Pierwsz. 22.12 1927 (Niemcy). Udzielono 27.1 1932.

5 **15666.** Joseph William Horace Ainscow (Lindfield, Federacja Australijska). Aparat do frakcjonowania. 12.9 1929. Pierwsz. 13.9 1928 (Federacja Australijska). Udzielono 17.2 1932.

6 **16000.** Industrikemiska Aktiebolaget (Stockholm, Szwecja). Urządzenie do odparowywania płynów, do absorbcji oraz przemywania gazów i przenoszenia ciepła. 14.11 1928. Pierwsz. 15.11 1927 (Niemcy). Udzielono 18.3 1932.

6 **17023.** Mathias Fränkl (Augsburg, Niemcy). Sposób skraplania par z powietrza oraz innych gazów przez oziębienie. Dodatkowy do patentu Nr 9160. 26.7 1930. Pierwsz. 27.7 1929 (Niemcy). Udzielono 23.9 1932.

7 **16753.** Frigidaire Corporation (Dayton, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób oziębiania. 5.9 1930. Pierwsz. 8.2 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 18.8 1932.

12 c. Rozpuszczanie, wyługowywanie, krystalizowanie, zgęszczanie ciał płynnych (oprócz stężania spirytusu kl. 10 b i nafty 10 b i 23 c).

1 **15360.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób ekstrahowania substancyj organicznych. 29.4 1930. Pierwsz. 6.5 1929 (Niemcy). Udzielono 5.1 1932.

1 **16337.** Bamag-Meguin Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób rozpuszczania w wieżach zapomocą kwasów kamienia wapiennego lub innych substancyj, wytwarzających przy rozpuszczaniu gazy i pianę. 28.4 1930. Udzielono 9.5 1932.

1 **16339.** Kali-Forschungs-Anstalt G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób przeprowadzania procesów zużywających ciepło w przemyśle chemicznym. 10.4 1929. Udzielono 9.5 1932.

2 **17039.** Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher Wyss & Cie. (Zurych, Szwajcarja). Sposób wytwarzania kryształów określonej wielkości. 19.3 1930. Pierwsz. 21.3 1929 (Niemcy). Udzielono 26.9 1932.

3 **17042.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób pochłaniania płynów organicznych przez ciała stałe. 27.9 1930. Udzielono 26.9 1932.

12 d. Odmętnianie, wydzielanie, przesączanie (przesączniki i prasy do przesączania).

1 **15984.** Wigan Coal and Iron Company Limited (Wigan, Wielka Brytanja) i Albert Edward Leek (Wigan, Wielka Brytanja). Urządzenia do wydzielania ciał stałych z cieczy. 15.1 1930. Pierwsz. 25.1 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 17.3 1932.

1 **17097.** Carl Pontoppidan (Holte, Danja). Sposób sączenia zawieszonych osadów. 8.11 1930. Pierwsz. 21.11 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 7.10 1932.

5 **15341.** Meyer Wilderman (Londyn, Wielka Brytanja). Prasa filtrowa. 23.1 1929. Udzielono 5.1 1932.

18 **15774.** Ernst Westphal (Hertwigswaldau, Niemcy). Workowe ogniwo sączkowe. 24.9 1929. Udzielono 27.2 1932.

19 **16979.** Carl Pontoppidan (Holte, Danja). Sposób sączenia zawiesin oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 7.11 1930. Pierwsz. 11.11 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 20.9 1932.

12 e. Pochłanianie i czyszczenie gazów i par (czyszczenie gazów palnych kl. 26 d), oddzielanie gazów (trudno skraplających się przez skraplanie kl. 17 g), mieszanie ciał stałych z płynnemi, również mieszanie gazów i par ze sobą oraz z płynami.

1 **16092.** Adam Pietrasiewicz (Poznań, Polska). Urządzenie do pochłaniania wartościowych substancyj z powietrza, par i gazów. 12.7 1929. Udzielono 29.3 1932.

1 **16632.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Chorzowie (Chorzów, Polska). Wieża absorbcyjna. 4.10 1930. Udzielono 25.6 1932.

1 **16742.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób zużytkowywania ciepła przy procesach pochłaniania gazów albo par, względnie mieszanin gazów i par, opuszczających pochłaniacz, zapomocą ciał o dużej powierzchni. 13.10 1930. Pierwsz. 11.12 1929 (Niemcy). Udzielono 17.8 1932.

2 **15540.** Oscar Overmann (Lipsk, Niemcy). Urządzenie do chłodzenia gazów. 26.11 1928. Udzielono 29.1 1932.

2 **16300.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób oczyszczania gazów z pieców pirytowych, zwłaszcza w celu usunięcia arsenu i temu podobnych. 24.9 1930. Pierwsz. 22.11 1929 (Niemcy). Udzielono 7.5 1932.

2 **17664.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych (Mościce, Polska). Sposób usuwania tlenu i palnych składników z gazów technicznych. 3.6 1930. Udzielono 10.12 1932.

3 **15435.** Eduardo Mazza (Turyn, Włochy). Sposób rozdzielania mieszaniny gazowej na części składowe, oraz urządzenie do tego sposobu służące. 31.7 1929. Udzielono 18.1 1932.

4 **15773.** Otto Johan Budtz (Kopenhaga, Danja). Urządzenie do mieszania, zwłaszcza cieczy kleistych lub lepkich. 23.11 1928. Udzielono 27.2 1932.

4 **17276.** Ernst Cohnitz (Berlin, Niemcy). Sposób mieszania cieczy ze sobą, względnie z gazami, i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 1.7 1929. Pierwsz. 7.2 1929 dla zastrz. 1; 15.4 1929 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 22.10 1932.

4 **17552.** Paul Lechler (Stuttgart, Niemcy). Urządzenie do mieszania. 9.7 1931. Udzielono 24.11 1932.

12 g. Ogólne, czysto chemiczne sposoby stosowane w przemyśle chemicznym i odpowiednie aparaty (kataliza, ogólne reakcje chemiczne i t. d.).

1 **17688.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania rozpuszczalnych ciał, zwłaszcz soli, zawieszonych w gazie lub mieszaninie gazowej. 4.5 1931. Pierwsz. 30.6 1930 (Niemcy). Udzielono 14.12 1932.

4 **15485.** The Selden Company (Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Aparat do reakcyj katalitycznych. 1.12 1928. Pierwsz. 2.12 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 23.1 1932.

4 **15541.** Maria Casale Sacchi (Rzym, Włochy). Aparat do prowadzenia reakcyj katalitycznych między gazami pod ciśnieniem i w podwyższonej temperaturze. 18.4 1929. Udzielono 29.1 1932.

4 **15576.** Monsanto Chemical Works (St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania podkładu do katalizatorów. 16.1 1930. Pierwsz. 8.8 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 8.2 1932.

4 **15667.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Chorzowie (Chorzów, Polska). Sposób otrzymywania tlenku żelaza dla celów katalitycznych. 15.1 1929. Udzielono 19.2 1932.

4 **15698.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Mościcach (Mościce, Polska). Sposób otrzymywania aktywnego tlenku żelaza z dodatkiem tlenku chromu, jako aktywatora dla celów katalizy gazu wodnego. 25.2 1930. Udzielono 20.2 1932.

4 **16107.** Société „L'Air Liquide" Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Sposób prowadzenia egzotermicznych reakcyj chemicznych, pod ciśnieniem w wysokich temperaturach. 30.1 1929. Pierwsz. 6.2 1928 (Francja). Udzielono 29.3 1932.

4 **16343.** Houdry Process Corporation (Dover, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do traktowania gazów lub mieszanin gazów i par w obecności katalizatorów lub środków oczyszczających oraz do regenerowania tych czynników. 31.7 1930. Pierwsz. 2.8 1929 dla zastrz. 1—3; 5.12 1929 dla zastrz. 4 i 5; 13.1 1930 dla zastrz. 6 (Francja). Udzielono 11.5 1932.

4 **16626.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Chorzowie (Chorzów, Polska). Sposób otrzymywania katalizatorów zawierających chrom i żelazo. 8.11 1930. Udzielono 25.6 1932.

4 **16841.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Mościcach (Mościce, Polska). Sposób otrzymywania masy katalitycznej czynnej przy reakcji konwersji gazu wodnego. 3.6 1930. Udzielono 8.9 1932.

5 **15459.** The Silica Gel Corporation (Baltimore, Maryland, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania żelów. 29.12 1928. Pierwsz. 30.12 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 20.1 1932.

5 **17031.** Abraham Martin Herbsman (Huntington Park, California, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób obróbki koloidów i zawiesin. 12.9 1930. Udzielono 23.9 1932.

12 h. Ogólne sposoby i aparaty elektrochemiczne.

2 **15438.** Siemens & Halske Aktien-Gesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie do elektrolitycznej przeróbki rozczynów o dużej zawartości chlorjonów. 18.12 1928. Pierwsz. 28.12 1927 dla zastrz. 1—3; 30.12 1927 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 18.1 1932.

2 **16997.** Firma „C. Conradty" (Norymberga, Niemcy). Anoda do elektrolizy. 6.2 1931.

Pierwsz. 23.7 1930 (Niemcy). Udzielono 21.9 1932.

2 **16998.** Firma „C. Conradty" (Norymberga, Niemcy). Sposób łączenia płyt, prętów lub kształtek do celów elektrolitycznych. 6.2 1931. Udzielono 21.9 1932.

2 **16999.** Firma „C. Conradty" (Norymberga, Niemcy). Sposób przeprowadzania elektrolizy. 6.2 1931. Udzielono 21.9 1932.

4 **17207.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie do przeprowadzania reakcyj chemicznych. 31.7 1930. Pierwsz. 30.8 1929 (Niemcy). Udzielono 15.10 1932.

12 i. Metaloidy i ich połączenia, oprócz wymienionych pod k.

1 **16545.** Nathan Grünstein (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania węgla i wodoru. 29.9 1930. Pierwsz. 3.10 1929 dla zastrz. 1, 2 i 7; 25.7 1930 dla zastrz. 4, 5, 6 (Niemcy). Udzielono 11.6 1932.

1 **17570.** Société des Mines de Dourges (Henin-Lietard, Francja). Sposób przemiany gazu odpadkowego i gazu oczyszczonego, otrzymywanych przy fabrykacji wodoru przez traktowanie żelaza parą wodną, na mieszaninę tlenku węgla, azotu i wodoru. 9.1 1931. Pierwsz. 28.2 1930 (Francja). Udzielono 24.11 1932.

3 **17194.** Chemische Fabrik von Heyden Aktiengesellschaft (Radebeul - Dresden, Niemcy). Sposób otrzymywania aktywnego chloru z suchych trwałych mieszanin. 17.1 1931. Udzielono 15.10 1932.

5 **16720.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób otrzymywania chlorowodoru i sadzy. 25.5 1929. Pierwsz. 9.6 1928 dla zastrz. 7; 29.6 1928 dla zastrz. 1—6 (Wielka Brytanja). Udzielono 6.7 1932.

6 **17374.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania chlorku wapna (chlorku bielącego). 27.10 1930. Pierwsz. 25.11 1929 (Niemcy). Udzielono 27.10 1932.

6 **17746.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania chlorku wapna. 14.3 1931. Pierwsz. 14.3 1930 (Niemcy). Udzielono 21.12 1932.

10 **17038.** Wilhelm Pip (Darmstadt, Niemcy). Sposób wytwarzania dwufluorków glinowopotasowcowych. 6.3 1930. Pierwsz. 7.3 1929 (Niemcy). Udzielono 26.9 1932.

16 **15892.** Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie do wytwarzania nadtlenku wodoru zapomocą destylacji. 23.12 1929. Pierwsz. 3.1 1929 (Niemcy). Udzielono 12.3 1932.

16 **17106.** Österreichische Chemische Werke Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Austrja). Sposób i urządzenie do prowadzenia procesów elektrolitycznych, zwłaszcza procesów mających na celu wytwarzanie łatwo rozkładających się produktów, np. kwasu nadsiarkowego lub jego soli. 10.9 1930. Pierwsz. 20.2 1930 (Austrja). Udzielono 7.10 1932.

17 **16953.** Koloman von Szombathy (Budapeszt, Węgry), Cornel Kell (Budapeszt, Węgry) i Paul Schmitz Dortmund, Niemcy). Sposób otrzymywania czystej siarki z zawierających ją surowców zapomocą procesu ciągłego. 8.7 1930. Pierwsz. 8.7 1929 (Szwajcarja). Udzielono 19.9 1932.

17 **17289.** Stanley Issac Levy (Conaways, Wielka Brytanja). Sposób oczyszczania siarki. 9.3 1931. Pierwsz. 15.3 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 24.10 1932.

17 **17303.** Stanley Issac Levy (Conaways, Wielka Brytanja). Sposób oczyszczania siarki. 9.3 1931. Pierwsz. 15.3 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 24.10 1932.

18 **15574.** Koloman von Szombathy (Budapeszt, Węgry), Cornel Kell (Budapeszt, Węgry) i Paul Schmitz (Dortmund, Niemcy). Sposób wytwarzania gazowych związków siarkowych z zawierającego siarkę surowca. 8.7 1930. Pierwsz. 8.7 1929 (Szwajcarja). Udzielono 8.2 1932.

21 **16348.** Max Schroeder (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania mieszanin dwutlenku siarki i powietrza. 9.5 1930. Pierwsz. 15.5 1929 (Niemcy). Udzielono 11.5 1932.

22 **17589.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania podsiarczynów przy równoczesnem uzyskiwaniu czystego tlenku cynkowego. 14.11 1930. Udzielono 25.11 1932.

23 **15457.** Willi Büsching (Halle a. d. Saale, Niemcy). Aparat do stężania nieoczyszczonego kwasu siarkowego. 29.3 1929. Udzielono 20.1 1932.

24 **15434.** Monsanto Chemical Works (St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób katalitycznego utleniania dwutlenku siarki na trójtlenek siarki. 14.2 1927. Pierwsz. 15.2 1926 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 18.1 1932.

24 **17190.** The Selden Company (Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób katalitycznego utleniania dwutlenku siarki na trójtlenek siarki. 3.10 1927. Pierwsz. 19.10 1926 dla zastrz. 7—10; 24.8 1927 dla zastrz. 1—6 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 15.10 1932.

24 **17260.** The Selden Company (Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania kwasu siarkowego. 10.3 1928. Pierwsz. 10.3 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.10 1932.

25 **16396.** Henri Nicolas Marie Corbillé (Nantes, Francja). Sposób regenerowania tlenków azotu przy wytwarzaniu kwasu siarkowego. 22.4 1930. Pierwsz. 23.4 1929 (Niemcy). Udzielono 19.5 1932.

25 **16968.** Sulfurit S. A. (Bazylea, Szwajcarja). Urządzenie do wytwarzania kwasu siarkowego. 5.2 1930. Udzielono 20.9 1932.

25 **17015.** Industrikemiska Aktiebolaget (Stockholm, Szwecja). Sposób otrzymywania kwasu siarkowego. 7.6 1930. Pierwsz. 11.6 1929 (Szwecja). Udzielono 23.9 1932.

25 **17228.** Tomas de Palacio (Barcelona, Hiszpanja). Sposób łącznego wytwarzania kwasu siarkowego i metali albo ich wodorotlenków zapomocą elektrolizy siarczanów. 20.5 1930. Udzielono 17.10 1932.

26 **15648.** Patentverwertungs A. G. „Alpina" S. A. pour l'Exploitation de Brevets „Alpina" Patents Exploitation Cy. „Alpina" Ltd. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób przetwarzania amonjaku na tlenki azotu zapomocą katalizy. 26.7 1930. Pierwsz. 3.8 1929 (Niemcy). Udzielono 17.2 1932.

26 **16019.** Lonza Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Sposób pochłaniania tlenków azotu. Dodatkowy do patentu Nr. 10317. 8.9 1930. Pierwsz. 14.9 1929 (Niemcy). Udzielono 21.3 1932.

26 **16452.** E. I. Du Pont de Nemours and Co. (Wilmington, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do utleniania amonjaku. 6.5 1930. Pierwsz. 21.8 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 30.5 1932.

26 **16505.** E. I. Du Pont Nemours and Co. (Wilmington, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób utleniania amonjaku. 7.5 1930. Pierwsz. 26.8 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 6.6 1932.

28 **15492.** Nikodem Caro (Berlin, Niemcy) i Albert Rudolph Frank (Berlin, Niemcy). Sposób przerabiania tlenków azotu. 22.11 1929. Udzielono 25.1 1932.

28 **15985.** „Montecatini" Società Generale per l'Industria Mineraria ed Agricola (Medjolan, Włochy). Sposób wytwarzania stężonego kwasu azotowego zapomocą utleniania amonjaku. Dodatkowy do patentu Nr 10889. 25.2 1930. Pierwsz. 27.2 1929 (Włochy). Udzielono 17.3 1932.

28 **16517.** „Montecatini" Società Generale per l'Industria Mineraria ed Agricola (Medjolan, Włochy). Urządzenie do stężania kwasu azotowego. 6.9 1930. Pierwsz. 30.9 1929 (Włochy). Udzielono 6.6 1932.

28 **17547.** Hermann Frischer (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania kwasu azotowego z tlenków azotu. 30.9 1930. Pierwsz. 3.10 1929 (Niemcy). Udzielono 21.11 1932.

28 **17745.** Lonza Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken Aktiengesellschaft (Gampel i Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania wysoko stężonego kwasu azotowego. 12.5 1931. Pierwsz. 13.5 1930 (Szwajcarja). Udzielono 21.12 1932.

31 **15715.** Victor Chemical Works (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do wytwarzania związków fosforowych. 28.4 1930. Pierwsz. 29.4 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.2 1932.

31 **15724.** Federal Phosphorus Company (Anniston, Alabama, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania złożonego związku fosforanu trójsodowego z chlorkiem sodowym. 9.8 1928. Udzielono 22.2 1932.

31 **16682.** Aktiebolaget Kemiska Patenter (Landskrona, Szwecja). Sposób wytwarzania kwasu fosforowego oraz zawierających go produktów. 30.4 1929. Pierwsz. 7.7 1928 (Niemcy). Udzielono 4.7 1932.

31 **16828.** Bayerische Stickstoff-Werke Aktien-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania kwasu fosforowego i wodoru. 23.2 1929. Pierwsz. 24.3 1928 (Niemcy). Udzielono 8.9 1932.

31 **16842.** Bayerische Stickstoff-Werke Aktien-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania kwasu fosforowego i wodoru. Dodatkowy do patentu Nr 16828. 23.2 1929. Pierwsz. 24.3 1928 dla zastrz. 1, 3 (Niemcy). Udzielono 8.9 1932.

31 **16991.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania kwasu fosforowego i wodoru. 28.8 1929. Pierwsz. 16.10 1928 (Niemcy). Udzielono 21.9 1932.

31 **16994.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania fosforu, względnie tlenowych związków fosforu, z surowych fosforanów. 27.5 1930. Pierwsz. 11.6 1929 dla zastrz. 1—4; 29.11 1929 dla zastrz. 5—7 (Niemcy). Udzielono 21.9 1932.

31 **17380.** Verein für Chemische und Metallurgische Produktion (Usti n. L., Czechosłowacja). Sposób wytwarzania fosforanów potasowców i wapniowców, jak również magnezu. 26.2 1931. Pierwsz. 15.3 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 27.10 1932.

32 **16982.** Antimon Berg- und Hüttenwerke A. G. (Banska Bystrica, Czechosłowacja). Sposób otrzymywania technicznego tlenku antymonowego. 27.11 1930. Pierws. 29.11 1929 (Niemcy). Udzielono 20.9 1932.

33 **15508.** Société de Recherches et d'Exploitations Pétrolifères (Paryż, Francja). Sposób i urządzenie do aktywowania zawierających węgiel ciał, zawieszonych w gazach. 25.7 1929. Pierwsz. 9.8 1928 (Francja). Udzielono 27.1 1932.

33 **15527.** N. V. Norit-Vereeniging Verkoop Centrale (Amsterdam, Niderlandy). Sposób otrzymywania wysokoaktywnych węgli adsorbcyjnych. 29.8 1928. Pierwsz. 16.4 1928 (Niemcy). Udzielono 27.1 1932.

33 **16012.** Société de Recherches et d'Exploitations Petrolifères (Paryż, Francja). Sposób aktywowania zapomocą gazów ciał zawierających węgiel. 15.7 1930. Pierwsz. 27.8 1929 (Francja). Udzielono 18.3 1932.

33 **16014.** Société de Recherches et d'Exploitations Petrolifères (Paryż, Francja). Urządzenie do aktywowania ciał zawierających węgiel zapomocą gazów. 11.8 1930. Pierwsz. 9.9 1929 (Francja). Udzielono 18.3 1932.

33 **16246.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Wytwarzanie wysokoaktywnych węgli z węgli kopalnych. 2.4 1930. Udzielono 13.4 1932.

33 **16303.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wyrobu ziarnistego węgla aktywnego. 12.12 1929. Pierwsz. 13.12 1928 (Niemcy). Udzielono 7.5 1932.

33 **17193.** Société de Recherches et d' Exploitations Pétrolifères, Société Anonyme (Paryż, Francja). Sposób zwiększenia właściwości chłonnych węgli aktywnych wobec pary wodnej. 10.11 1930. Pierwsz. 25.11 1929 (Francja). Udzielono 15.10 1932.

33 **17338.** Tadeusz Śliwiński (Gniezno, Polska). Sposób otrzymywania węgli aktywnych z melasy i podobnych płynnych ciał organicznych. 4.3 1931. Udzielono 25.10 1932.

33 **17490.** Société de Recherches et d'Exploitations Pétrolifères, Société Anonyme (Paryż, Francja). Piec do aktywowania ciał zawierających węgiel zapomocą gazów. 1.12 1930. Pierwsz. 3.12 1929 (Francja). Udzielono 18.11 1932.

35 **15998.** Philipp Stapp (Monachjum, Niemcy). Sposób wytwarzania lodu. 30.11 1929. Udzielono 18.3 1932.

35 **16013.** G. A. Schütz, Maschinenfabrik und Eisengiesserei (Wurzen, Niemcy). Sposób i urządzenie do wytwarzania dwutlenku węgla w postaci stałej. 12.6 1929. Pierwsz. 26.6 1928 (Szwajcarja). Udzielono 18.3 1932.

37 **16165.** Gustav Hilger (Gliwice, Niemcy). Urządzenie do odprowadzania gazów z elek-

trycznych pieców do wytwarzania karbidu. 3.1 1929. Udzielono 4.4 1932.

40 **16050.** Stanisława Janczak (Warszawa, Polska). Sposób utrwalania nadboranów. 13.9 1930. Udzielono 22.3 1932.

12 k. Amonjak, cyjan i ich połączenia.

3 **15825.** Hydro Nitro S. A. (Genewa, Szwajcarja). Sposób oczyszczania mieszanin azotowo-wodorowych do syntezy amonjaku. 5.8 1930. Pierwsz. 16.8 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.3 1932.

3 **17572.** Société „L'Air Liquide" Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Sposób oczyszczania gazów przeznaczonych do syntetycznych reakcyj egzotermicznych. 28.2 1929. Pierwsz. 2.3 1928 (Francja). Udzielono 24.11 1932.

6 **17717.** „Montecatini" Società Generale per l'Industria Mineraria ed Agricola (Medjolan, Włochy). Sposób wytwarzania azotanu amonowego. 23.5 1931. Pierwsz. 2.6 1930 (Włochy). Udzielono 20.12 1932.

7 **15686.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Chorzowie (Chorzów, Polska). Sposób oczyszczania chlorku amonowego od chlorku sodowego. 13.4 1929. Udzielono 19.2 1932.

7 **16071.** „Montecatini" Società Generale per l'Industria Mineraria ed Agricola (Medjolan, Włochy). Aparat do wytwarzania soli amonowych. 31.5 1928. Pierwsz. 14.6 1927 (Włochy). Udzielono 22.3 1932.

7 **16264.** „Montecatini" Società Generale per l'Industria Mineraria ed Agricola (Medjolan, Włochy). Aparat do wytwarzania soli amonowych. Dodatkowy do patentu Nr 16071. 10.6 1929. Pierwsz. 11.6 1928 (Włochy). Udzielono 28.4 1932.

7 **16553.** Daniel Vorländer (Halle n/S., Niemcy) i Albert Lainau (Halle n/S., Niemcy). Sposób otrzymywania siarczanu amonowego. 18.7 1930. Pierwsz. 21.8 1929 (Niemcy). Udzielono 13.6 1932.

7 **17565.** Dr. C. Otto & Comp. G. m. b. H. (Bochum, Niemcy). Sposób wyrobu gruboziarnistego siarczanu amonowego. 3.2 1931. Pierwsz. 13.5 1930 dla zastrz. 1, 2, 3, 5; 4.10 1930 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 24.11 1932.

7 **17617.** Firma Karl Still (Recklinghausen, Niemcy). Sposób otrzymywania amonjaku w postaci siarczanu amonowego z gazów wolnych od siarkowodoru. 6.12 1930. Pierwsz. 9.12 1929 (Niemcy). Udzielono 26.11 1932.

7 **17716.** Naamlooze Vennootschapp De Bataafsche Petroleum Mij. (Haga, Niderlandy). Sposób otrzymywania siarczanu amonowego zapomocą utleniania materjałów wyjściowych. 24.10 1930. Pierwsz. 25.10 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 20.12 1932.

8 **15781.** Nikodem Caro (Berlin, Niemcy) i Albert Rudolph Frank (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania wysokoprocentowego cyjanamidu wapnia lub cyjanamidu magnezu, względnie ich mieszanin. Dodatkowy do patentu Nr. 9441. 5.12 1929. Pierwsz. 6.12 1928 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 27.2 1932.

9 **16011.** Nikodem Caro (Berlin, Niemcy) i Albert R. Frank (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania azotniaku (cyjanamidu wapnia). 7.2 1930. Pierwsz. 8.2 1929 (Niemcy). Udzielono 18.3 1932.

9 **16821.** Société d'Etudes Chimiques pour l'Industrie (Genewa, Szwajcarja) i Edouard de Luserna (Genewa, Szwajcarja). Sposób wytwarzania cyjanoamidów wapniowców. 23.12 1929. Pierwsz. 24.12 1928 (Niemcy). Udzielono 7.9 1932.

11 **16451.** Nikodem Caro (Berlin, Niemcy) i Albert R. Frank (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania cyjanamidów wapniowców. 29.1 1930. Pierwsz. 8.2 1929 (Niemcy). Udzielono 30.5 1932.

11 **17028.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania kształtek z cyjanków potasowców. 23.8 1930. Pierwsz. 7.9 1929 (Niemcy). Udzielono 23.9 1932.

12 l. Połączenia metali alkalicznych.

3 **15791.** Stanisław Dunin-Markiewicz (Zagożdżon, Polska). Sposób denaturowania soli kuchennej do wyrobu materjałów wybuchowych. 30.4 1931. Udzielono 4.3 1932.

4 **16010.** Kali - Chemie Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób przerobu soli potasowych. Dodatkowy do patentu Nr 14537. 29.8 1929. Pierwsz. 13.9 1928 (Niemcy). Udzielono 18.3 1932.

4 **16110.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób przyrządzania naturalnych i technicznych mieszanin soli. 25.11 1929. Pierwsz. 20.12 1928 (Niemcy). Udzielono 29.3 1932.

4 **17233.** Chemieverfahren-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Bochum, Niemcy). Sposób przeróbki surowych soli potasowych. Dodatkowy do patentu Nr 14895. 5.6 1929. Pierwsz. 30.7 1928 (Niemcy). Udzielono 17.10 1932.

5 **16950.** Hermann Frischer (Köln-Lindenthal, Niemcy). Piec do wytwarzania siarczanów alkalicznych. 15.5 1930. Udzielono 19.9 1932.

5 **17293.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania siarczanów potasowców i amonu z siarczynów albo dwusiarczynów. 1.12 1930. Pierwsz. 2.12 1929 (Niemcy). Udzielono 24.10 1932.

6 **15401.** Chemieverfahren G. m. b. H. (Bochum, Niemcy). Sposób wytwarzania azotanu potasowego. 8.7 1930. Pierwsz. 14.8 1929 (Niemcy). Udzielono 16.1 1932.

6 **16209.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania azotanu potasowego. 27.8 1929. Pierwsz. 14.9 1928 dla zastrz. 1; 10.1 1929 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 8.4 1932.

6 **16975.** Chemieverfahren Gesellschaft m. b. H. (Bochum, Niemcy). Sposób wytwarzania azotanu sodowego. 13.9 1930. Pierwsz. 3.10 1929 (Niemcy). Udzielono 20.9 1932.

6 **17144.** Compania Salitrera Anglo-Chilena (Valparaiso, Chili). Sposób wytwarzania azotanu sodowego. 6.7 1929. Pierwsz. 10.7 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 12.10 1932.

13 **15376.** Wintershall Aktiengesellschaft (Kassel, Niemcy), Carl Theodor Thorssell (Kassel, Niemcy) i August Kristensson (Kassel, Niemcy). Sposób wytwarzania węglanu potasu. Dodatkowy po patentu Nr. 10948.

10.2 1930. Pierwsz. 16.4 1929 (Niemcy). Udzielono 8.1 1932.

13 **16886.** Chemieverfahren G. m. b. H. (Bochum, Niemcy). Sposób wytwarzania potażu i sody. 3.6 1930. Pierwsz. 13.7 1929 (Niemcy). Udzielono 13.9 1932.

13 **16924.** Chemieverfahren G. m. b. H. (Bochum, Niemcy). Sposób wytwarzania azotanu potasu i sody. 3.6 1930. Pierwsz. 13.7 1929 (Niemcy). Udzielono 16.9 1932.

13 **16952.** Chemieverfahren G. m. b. H. (Bochum, Niemcy). Sposób przetwarzania surowych soli sylwinitowych na azotan potasowo-sodowy albo na azotan potasowo-sodowy i sodę. 7.7 1930. Pierwsz. 23.8 1929 (Niemcy). Udzielono 19.9 1932.

13 **17205.** Wilhelm Schwarzenauer (Monachjum, Niemcy). Sposób i urządzenie do wytwarzania krzemianów boranów, fosforanów i glinianów potasowców. 20.5 1930. Pierwsz. 10.9 1929 (Francja). Udzielono 15.10 1932.

12 m. Połączenia metali ziem alkalicznych i metali ziem.

2 **16859.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Mościcach (Mościce, Polska). Sposób otrzymywania białej saletry wapniowej ze zwykłego wapna lub wapienia. 9.7 1930. Udzielono 10.9 1932.

2 **17563.** Wojciech Chyliński (Kraków, Polska) i Jan Lityński (Kraków, Polska). Sposób wyrobu wapna chlorowanego. 14.10 1930. Udzielono 24.11 1932.

5 **16080.** Wolf Johannes Müller (Wiedeń, Austrja) i Heinrich Hiller (Wiedeń, Austrja). Sposób otrzymywania glinki. 13.5 1930. Udzielono 24.3 1932.

6 **16699.** Józef Zawadzki (Warszawa, Polska). Sposób usuwania żelaza z gliny i kaolinów, przeznaczonych do przeróbki na glin metaliczny lub wolne od żelaza sole glinowe. 2.5 1931. Udzielono 4.7 1932.

12 n. Połączenia metali ciężkich.

1 **16208.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania karbonylów metali. 22.6 1929. Pierwsz. 5.7 1928 dla zastrz. 1; 24.10 1928 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 8.4 1932.

1 **17234.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania karbonylów metali. Dodatkowy do patentu Nr 16208. 20.7 1929. Pierwsz. 14.8 1928 (Niemcy). Udzielono 17.10 1932.

7 **16921.** Paul Gamichon (Paryż, Francja). Sposób otrzymywania związków ołowiu. 15.6 1931. Pierwsz. 19.6 1930 (Francja). Udzielono 15.9 1932.

12 o. Węglowodory, alkohole, aldehydy, ketony, organiczne połączenia siarkowe, połączenia uwodorodnione, kwasy karbonowe, amidy kwasu karbonowego, moczniki i połączenia osobno nie wyszczególnione.

1 **15554.** Compagnie Internationale pour la Fabrication des Essences & Pétroles (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania paliwa płynnego przez uwodornianie mas gazowych w obecności katalizatorów oraz urządzenie do wykonania tego sposobu. 6.12 1928. Pierwsz. 20.12 1927 dla zastrz. 1 — 3; 11.1 1928 dla zastrz. 4 (Francja). Udzielono 6.2 1932.

1 **15926.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie do prowadzenia procesu redukcji wodorem, zwłaszcza węgla, mazi, olejów mineralnych. 3.6 1930. Pierwsz. 27.6 1929 (Niemcy). Udzielono 14.3 1932.

1 **16166.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania produktów uwodorniania węgla, smół, olejów mineralnych i podobnych materjałów. 5.6 1929. Pierwsz. 14.6 1928 (Niemcy). Udzielono 4.4 1932.

1 **16427.** De Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). Sposób wytwarzania płynnych produktów z węgla lub materjałów, zawierających węgiel. 27.2 1929. Pierwsz. 16.4 1928 (Niderlandy). Udzielono 25.5 1932.

1 **16539.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób oddzielania olejów, otrzymywanych przy uwodornianiu pod ciśnieniem różnych gatunków węgla, smół, olejów mineralnych i podobnych materjałów, od pozostałości stałych. 8.1 1929. Pierwsz. 28.1 1928 (Niemcy). Udzielono 11.6 1932.

1 **16555.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania węglowodorów z zawiesin węgla, smoły, olejów mineralnych i podobnych materjałów. Dodatkowy do patentu Nr 11243. 17.9 1929. Pierwsz. 15.10 1928 (Niemcy). Udzielono 13.6 1932.

1 **17227.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania węglowodorów. 22.11 1930. Pierwsz. 2.1 1930 (Niemcy). Udzielono 17.10 1932.

1 **17388.** Jean Mercier (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania węglowodorów lekkich. 25.5 1929. Pierwsz. 2.6 1928 (Belgja). Udzielono 3.11 1932.

1 **17744.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania płynnych węglowodorów i ich pochodnych. 10.8 1929. Pierwsz. 24.9 1928 (Niemcy). Udzielono 21.12 1932.

2 **15539.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania niżej wrzącej odmiany symetrycznego dwuchloroetylenu. 27.4 1929. Pierwsz. 5.5 1928 (Austrja). Udzielono 29.1 1932.

5 **15855.** Compagnie de Béthune, Société Anonyme (Bully les Mines, Francja). Sposób wytwarzania alkoholu etylowego z gazów, oddestylowanych z węgla. 28.12 1928. Pierwsz. 29.12 1927 (Francja). Udzielono 10.3 1932.

5 **16527.** Thomas Hermanus Verhave Senior (Delft, Niderlandy). Sposób wytwarzania produktów utleniania 2.3 butylenoglikolu. 20.6 1929. Pierwsz. 10.7 1928 dla zastr. 1, 2 (Niderlandy). Udzielono 11.6 1932.

5 **16995.** Erik Ludvig Rinman (Djursholm, Szwecja). Sposób wytwarzania wysokowartościowych produktów z substancyj roślinnych. 16.7 1930. Pierwsz. 16.7 1929 dla zastrz. 1 — 3; 26.5 1930 dla zastrz. 4 — 5 (Szwecja). Udzielono 21.9 1932.

5 **17099.** Thomas Hermanus Verhave Senior (Delft, Niderlandy). Sposób mikrobiologicz-

nego otrzymywania 2.3 butylenoglikolu. 20.6 1929. Pierwsz. 10.7 1928 dla zastrz. 1 — 3 (Niderlandy). Udzielono 7.10 1932.

5 **17194.** Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). Sposób pochłaniania etylenu albo jego homologów zapomocą stężonych kwasów. 5.7 1929. Pierwsz. 9.7 1928 dla zastrz. 1, 9 (Wielka Brytanja). Udzielono 12.10 1932.

5 **17290.** Lonza Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken Aktiengesellschaft (Gampel i Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania 1.3 butylenoglikolu. 10.12 1930. Pierwsz. 13.12 1929 (Szwajcarja). Udzielono 24.10 1932.

5 **17601.** Deutsche Gold und Silber Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania bezwodnego alkoholu etylowego. 21.8 1930. Pierwsz. 9.9 1929 (Niemcy). Udzielono 26.11 1932.

5 **17686.** Wacław Junosza-Piotrowski (Drohobycz, Polska), Józef Winkler (Drohobycz, Polska) i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Spółka Akcyjna (Drohobycz, Polska). Sposób wytwarzania alkoholi i estrów alifatycznych. 3.1 1931. Udzielono 14.12 1932.

6 **17288.** Mario Michels (Strasburg, Francja) i Soieries de Strasbourg Société Anonyme (Strasburg, Francja). Sposób wytwarzania jednorodnych roztworów wiskozy. 19.11 1930. Pierwsz. 7.2 1930 (Niemcy). Udzielono 24.10 1932.

7 **15607.** Gutehoffnungshütte Oberhausen Aktiengesellschaft (Oberhausen, Niemcy). Sposób wytwarzania formaldehydu z metanu. 13.11 1929. Pierwsz. 15.11 1928 (Niemcy). Udzielono 11.2 1932.

7 **15767.** Carl Mannich (Berlin - Steglitz, Niemcy). Sposób wytwarzania aminoaldehydów. 22.3 1930. Udzielono 27.2 1932.

7 **16984.** Przemysłowo - Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania bromalu. 3.1 1931. Udzielono 20.9 1932.

10 **16829.** Państwo Niderlandzkie (Haga, Niderlandy). Sposób wytwarzania acetonu i alkoholu butylowego. 15.4 1929. Pierwsz. 16.4 1928 (Niderlandy). Udzielono 8.9 1932.

10 **17665.** Deutsche Hydrierwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Charlottenburg, Niemcy). Sposób wytwarzania butanolu i acetonu przez fermentację. 15.12 1928. Pierwsz. 22.10 1928 (Niemcy). Udzielono 10.12 1932.

11 **17098.** Herbert Langwell (Epsom, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania soli alifatycznych kwasów karbonowych obok alkoholu etylowego oraz gazów palnych zapomocą fermentacji. 12.5 1930. Pierwsz. 11.6 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 7.10 1932.

11 **17283.** Chemische Fabrik vormals Sandoz (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania klarownie rozpuszczalnych preparatów glinowych. 7.2 1930. Pierwsz. 15.2 1929 (Niemcy). Udzielono 24.10 1932.

11 **17373.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania kwasu mrówkowego. 24.1 1931. Udzielono 27.10 1932.

11 **17616.** The Distillers Company Limited (Edinburgh, Wielka Brytanja) i Henry Brougham Hutchinson (Harpenden, Hertfordshire, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania lotnych kwasów tłuszczowych. 29.9 1930. Pierwsz. 30.9 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 26.11 1932.

12 **15912.** Wilhelm Strecker (Mannheim, Niemcy). Sposób ciągłego wytwarzania kwasu octowego z aldehydu octowego. 22.1 1930. Pierwsz. 27.2 1929 (Niemcy). Udzielono 14.3 1932.

12 **16473.** Walenty Dominik (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania stężonego kwasu octowego z wodnych roztworów alkoholowych. 5.6 1930. Udzielono 30.5 1932.

12 **16786.** Société Anonyme des Distilleries des Deux-Sèvres (Melle, Francja). Sposób stężania kwasu octowego. 7.9 1928. Pierwsz. 10.9 1927 dla zastrz. 1 — 2; 10.11 1927 dla zasrz. 3; 29.11 1927 dla zastrz. 4; 17.8 1928 dla zastrz. 5, 6 (Francja). Udzielono 6.9 1932.

12 **17747.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania bezwodnika kwasu octowego. 13.1 1931. Udzielono 21.12 1932.

19 **15575.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania acetylenu w stanie stężonym z ubogich w acetylen mieszanin gazowych. 29.7 1929. Pierwsz. 4.8 1928 (Niemcy). Udzielono 8.2 1932.

19 **16966.** Serge V. Lebedev (Leningrad, Z. S. R. R.). Sposób wytwarzania dwuolefinów z alkoholi. 12.2 1929. Udzielono 20.9 1932.

19 **17022.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania lepkich roztworów spolimeryzowanego alkoholu winylowego. 23.7 1930. Pierwsz. 29.7 1929 (Niemcy). Udzielono 23.9 1932.

19 **17359.** Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania acetylenków. 20.1 1930. Pierwsz. 7.2 1929 (Niemcy). Udzielono 26.10 1932.

22 **15404.** Knoll & Co. (Ludwigshafen n. R., Niemcy), Karl Friedrich Schmidt (Ludwigshafen n. R., Niemcy) i Philipp Zutavern (Ludwigshafen n. R., Niemcy). Sposób wytwarzania iminoeterów. 25.4 1929. Udzielono 16.1 1932.

22 **16262.** Knoll & Co. (Ludwigshafen n. R., Niemcy), Karl Friedrich Schmidt (Ludwigshafen n. R., Niemcy) i Philipp Zutavern (Ludwigshafen n. R., Niemcy). Sposób otrzymywania iminoeterów. Dodatkowy do patentu Nr 15404. 24.1 1930. Pierwsz. 14.3 1929 (Niemcy). Udzielono 28.4 1932.

22 **17638.** Josef Meissner (Burbach, Westfalja, Niemcy). Sposób wytwarzania piorunianu rtęci i urządzenie do wykonania tego sposobu. 22.9 1930. Pierwsz. 25.9 1929 (Niemcy). Udzielono 28.11 1932.

23 **16168.** H. Th. Böhme A. G. (Chemnitz, Niemcy). Sposób wytwarzania środków zwilżających, oczyszczających i emulgujących. Dodatkowy do patentu Nr 15256. 20.6 1929. Pierwsz. 9.8 1928 (Niemcy). Udzielono 4.4 1932.

23 **17030.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania soli kwasu chloroetanosulfonowego. 30.8 1930. Pierwsz. 5.9 1929 (Niemcy). Udzielono 23.9 1932.

23 **172259.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania kwasu jodometylosulfonowego. 23.12 1930. Pierwsz. 24.12 1929 (Niemcy). Udzielono 22.10 1932.

23 **17489.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania środków zwilżających, pieniących się i dyspergujących o charakterze estrów. 30.10 1930. Pierwsz. 31.10 1929 dla zastrz. 1; 25.2 1930 dla zastrz. 2; 5.9 1930 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 18.11 1932.

25 **15422.** Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania cztero- i dziesięciowodoronaftalenu. 11.10 1929. Pierwsz. 13.10 1928 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 18.1 1932.

25 **17615.** Anna Chrząszczewska (Warszawa, Polska) i Władysław Popławski (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania estru 1-mentolowego kwasu izowalerjanowego. 15.11 1930. Udzielono 26.11 1932.

26 **15914.** Hans P. Kaufmann (Jena, Niemcy). Sposób wytwarzania związków krzemoorganicznych. 14.11 1929. Pierwsz. 16.11 1928 (Niemcy). Udzielono 14.3 1932.

26 **17279.** F. Hoffmann- La Roche & Co. Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Sposób utrwalania ergosteryny. 21.5 1929. Pierwsz. 8.9 1928 dla zastrz. 2; 22.9 1928 dla zastrz. 1 i 3 (Niemcy). Udzielono 22.10 1932.

27 **17223.** Vereinigte Chemische Fabriken Kreidl, Heller & Co. (Wiedeń, Austrja). Sposób fotochemicznego utleniania związków organicznych i nieorganicznych. 9.9 1930. Pierwsz. 19.10 1929 (Austrja). Udzielono 17.10 1932.

12 p. Pierścienie azotowe, połączenia, zawierające azot, o nieznanej budowie.

1 **15512.** Przemysłowo - Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn Sp. Akc. (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania N-dwuetyloamidów kwasów pirydynokarbonowych. 27.2 1931. Udzielono 27.1 1932.

1 **15639.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania N-podstawionych związków szeregu pirydonowego. 31.7 1930. Pierwsz. 10.8 1928 (Szwajcarja). Udzielono 15.2 1932.

1 **15805.** Firma E. Merck (Darmstadt, Niemcy). Sposób otrzymywania syntetycznych ciał podobnych do papaweryny. 8.6 1931. Pierwsz. 8.11 1930 (Niemcy). Udzielono 4.3 1932.

1 **15929.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania zasadowych eterów arylochinolin. 29.4 1930. Pierwsz. 16.5 1929 (Szwajcarja). Udzielono 14.3 1932.

1 **15932.** Ernst Koenigs (Wrocław, Niemcy) i Heinz Greiner (Canth, Niemcy). Sposób otrzymywania pochodnych pirydyny. Dodatkowy do patentu Nr. 15210. 24.4 1931. Udzielono 14.3 1932.

1 **15948.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania cennych pod względem leczniczym pochodnych chinoliny. 11.3 1931. Udzielono 15.3 1932.

1 **16672.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania kwasu N-alkylo - dwujodo - chelidamowego. 19.11 1931. Pierwsz. 18.12 1930 (Niemcy). Udzielono 28.6 1932.

1 **16837.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania pochodnych akrydyn. 8.5 1931. Udzielono 8.9 1932.

1 **17694.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania pochodnych akrydyny. Dodatkowy do patentu Nr. 16837. 31.10 1931. Pierwsz. 1.11 1930 (Niemcy). Udzielono 14.12 1932.

1 **17742.** Ernst Koenigs (Wrocław, Niemcy) i Heinz Greiner (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania zasad pirydonowych. Dodatkowy do patentu Nr. 15210. 22.7 1931. Udzielono 21.12 1932.

1 **17743.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania związków podwójnych szeregu pirydonowego. 8.2 1932. Pierwsz. 7.3 1931 (Szwajcarja). Udzielono 21.12 1932.

2 **15588.** Przemysłowo - Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn Sp. Akc. (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania N-dwuetylo-amidu 2, 2, 5, 5-cztero-metylo-3-pyrrolino-karbonowego. 6.6 1930. Udzielono 10.2 1932.

3 **16430.** F. Hoffmann — La Roche &Co. Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania 4-aralkylo — 3-keto— 3, 4-dwuhydro — 1,4-benzoksazyny. 3.11 1931. Pierwsz. 17.4 1931 (Niemcy). Udzielono 25.5 1932.

5 **15814.** Knoll & Co. (Ludwigshafen n. R., Niemcy), Karl Friedrich Schmidt (Ludwigshafen n. R., Niemcy) i Philipp Zutavern (Ludwigshafen n. R., Niemcy). Sposób otrzymywania imino-eterów. Dodatkowy do patentu Nr. 15404. 4.1 1930. Pierwsz. 14.1 1929 (Niemcy). Udzielono 7.3 1932.

8 **17564.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania rozpuszczalnych asymetrycznych związków arsenowych. 14.7 1931. Pierwsz. 22.7 1930 dla zastrz. 1, 3; 20.2 1931 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 24.11 1932.

9 **16140.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania kwasów oksy - metylo - benzimido - azolo - arsinowych. 16.4 1931. Pierwsz. 29.4 1930 (Niemcy). Udzielono 2.4 1932.

11 **15813.** Marceli Struszyński (Warszawa. Polska), Mikołaj Niszczyński (Warszawa, Polska) i Lucjan Sadzyński (Warszawa, Polska). Sposób i urządzenie do otrzymywania soli nikotynowych z tytoniu i odpadków tytoniowych. 4.8 1928. Udzielono 7.3 1932.

17 **15534.** „Pharmagans" Farmaceutisches Institut Ludwik Wilhelm Gans A. G. (Oberursel, Niemcy). Sposób otrzymywania preparatów hormonowych. 16.4 1930. Pierwsz. 30.4 1930 (Niemcy). Udzielono 29.1 1932.

17 **15930.** Schering - Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania substancji o działaniu hormonu. 13.1 1931. Pierwsz. 17.1 1930 (Niemcy). Udzielono 14.3 1932.

17 **15931.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania hormonów. 28.1 1931. Pierwsz. 30.1 1930 (Szwajcarja). Udzielono 14.3 1932.

17 **16904.** Schering - Kahlbaum Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania pochodnych acylowych hormonów płciowych. 16.11 1931. Udzielono 13.9 1932.

17 **16905.** Schering - Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania hormonu cyklowego. 19.11 1931. Pierwsz. 18.12 1930 (Niemcy). Udzielono 13.9 1932.

12 q. Aminy, fenole, naftole, aminofenole, aminonaftole.

6 **15375.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania łatwo rozpuszczalnych soli sodowych kwasów acyloaminofenolarsinowych. 21.9 1929. Pierwsz. 9.10 1928 (Niemcy). Udzielono 8.1 1932.

6 **15448.** F. Hoffman - La Roche & Co. Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania kwasów B-arylo-L-aminopropionowych oraz ich produktów podstawienia. 27.2 1929. Pierwsz. 6.9 1928 (Niemcy). Udzielono 20.1 1932.

6 **16138.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania kwasów oksyacylo - aminobenzeno - arsinowych. 3.9 1930. Pierwsz. 13.9 1929 (Niemcy). Udzielono 2.4 1932.

6 **16309.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania produktów kondensacji dwuamin aromatycznych i chlorowcopochodnych aromatycznych kwasów sulfonowych lub karbonowych. 29.3 1930. Udzielono 7.5 1932.

6 **17208.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania łatwo rozpuszczalnych soli potasowcowych kwasów acyloamino-fenoloarsinowych. Dodatkowy do patentu Nr 15375. 21.9 1931. Pierwsz. 1.10 1930 (Niemcy). Udzielono 15.10 1932.

9 **16860.** Vereinigte Chemische Fabriken Kreidl, Heller & Co. (Wiedeń, Austrja). Sposób otrzymywania produktów kondensacji niealifatycznych sulfamidów i aldehydów. 24.3 1931. Pierwsz. 27.3 1930 dla zastrz. 1, 2, 4 — 9 (Austrja). Udzielono 12.9 1932.

14 **17226.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób usuwania zasad pirydynowych z fenoli lub olejów węglowodorowych, zawierających fenole. 17.2 1932. Pierwsz. 31.3 1931 (Niemcy). Udzielono 17.10 1932.

14 **17637.** Firma Carl Still (Recklinghausen, Niemcy). Sposób oddzielania fenoli ze smoły z węgla kamiennego oraz z jej destylatów. 18.1 1932. Pierwsz. 19.1 1931 (Niemcy). Udzielono 28.11 1932.

16 **15391.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania związków z indenu i fenolów. Dodatkowy do patentu Nr. 9521. 14.1 1931. Pierwsz. 21.1 1930 (Niemcy). Udzielono 12.1 1932.

16 **17013.** „Geo" Wytwórnia Chemiczno-Farmaceutyczna Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania produktów kondensacji ketonów, dwuketonów i dwuketonów heterocyklowych z fenolem. 23.1 1932. Udzielono 21.9 1932.

18 **17470.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania tio-pochodnych fenolów i ich pochodnych. 14.12 1931. Pierwsz. 15.12 1930 (Niemcy). Udzielono 17.11 1932.

20 **15620.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania produktów kondensacji aldehydów i fenoli. Dodatkowy do patentu Nr. 10094. 1.3 1930. Pierwsz. 2.3 1929 (Niemcy). Udzielono 11.2 1932.

20 **15969.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania żywic syntetycznych. Dodatkowy do patentu Nr. 9531. 8.11 1927. Pierwsz. 3.6 1927 (Niemcy). Udzielono 16.3 1932.

20 **16698.** J. R. Geigy A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania garbników syntetycznych. 5.10 1931. Pierwsz. 10.11 1930 (Niemcy). Udzielono 4.7 1932.

20 **17139.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania szybko twardniejących sztucznych żywic fenoloaldehydowych. 2.6 1931. Udzielono 12.10 1932.

22 **15661.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania złożonych soli kwasów dwusulfonowych pyrokatechiny i jej produktów podstawienia. 6.3 1931. Pierwsz. 7.3 1930 (Niemcy). Udzielono 17.2 1932.

32 **15374.** Knoll A. G. Chemische Fabriken (Ludwigshafen n. R., Niemcy) i Wilfrid Klavehn (Mannheim, Niemcy). Sposób otrzymywania 1-fenylo-2-metyloamino-1-propanolu. 17.9 1929. Pierwsz. 30.7 1929 (Niemcy). Udzielono 8.1 1932.

32 **15622.** Carl Mannich (Berlin - Steglitz, Niemcy). Sposób otrzymywania środków do miejscowego znieczulania. 15.9 1930. Pierwsz. 1.11 1929 (Niemcy). Udzielono 11.2 1932.

32 **16495.** Knoll A. G. Chemische Fabriken (Ludwigshafen n. R., Niemcy), Gustav Hildebrandt (Mannheim, Niemcy) i Wilfrid Klavehn (Mannheim, Niemcy). Sposób wytwarzania lewoskrętnego 1-fenylo-2-metylo-amino-propanolu (1). 11.3 1931. Pierwsz. 8.4 1930 (Niemcy). Udzielono 4.6 1932.

32 **16609.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania produktów kondensacji, zawierających grupy aminowe arsenozwiązków. 24.8 1931. Pierwsz. 20.9 1930 (Niemcy). Udzielono 22.6 1932.

32 **16618.** Przemysłowo - Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn Sp. Akc. (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania alkoholu metyloamino - fenylo - propylowego. 24.11 1931. Udzielono 25.6 1932.

12 r. Destylacja smoły, otrzymywanie octu drzewnego i podobnych produktów (kwas octowy pod o).

1 **15516.** The Barrett Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób destylacji smoły oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 2.3 1928. Pierwsz. 2.3 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 27.1 1932.

Klasa 13. Kotły parowe oraz ich wyposażenie (oprócz palenisk kl. 24), również prowadzenie pary.

13 a. Kotły parowe (oprócz kotłów grzejnych kl. 36 c).

7 **17524.** Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft (Winterthur, Szwajcarja). Kocioł stromorur-

kowy o trzech lub kilku walczakach. 22.7 1931. Pierwsz. 19.8 1930 (Szwajcarja). Udzielono 21.11 1932.

8 **15614.** The Stirling Boiler Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie do wyrównywania poziomów wody w walczakach kotłów opłomkowych. 18.8 1928. Piersz. 25.1 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 11.2 1932.

13 **15465.** Babcock & Wilcox, Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Kocioł parowy. 29.1 1929. Udzielono 23.1 1932.

13 **16043.** Polskie Zakłady Babcock - Zieleniewski Spółka Akcyjna Fabryka w Sosnowcu (Sosnowiec, Polska). Dwustronny sekcyjny kocioł opłomkowy. 8.4 1930. Pierwsz. 14.10 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 21.3 1932.

14 **15482.** Société Anonyme des Etablissements Delaunay - Belleville (Saint - Denis, Francja). Kocioł o wielkiej wydajności pary. Dodatkowy do patentu Nr. 10360. 20.11 1930. Udzielono 23.1 1932.

14 **17731.** Teodor Wróblewski (Warszawa, Polska). Kocioł sekcyjny z chłodzeniem komory spalania. 21.3 1932. Udzielono 20.12 1932.

16 **16148.** Polskie Zakłady Babcock - Zieleniewski Spółka Akcyjna Fabryka w Sosnowcu (Sosnowiec, Polska). Zespół kotłowy o komorze paleniskowej, wyłożonej opłomkami. 28.3 1930. Udzielono 2.4 1932.

13 b. Podgrzewanie i mechaniczne czyszczenie wody zasilającej, zasilanie, regulowanie krążenia.

9 **16196.** L'Auxiliaire des Chemins de Fer et de l'Industrie (Paryż, Francja). Podgrzewacz wody zasilającej do kotłów parowych i innych urządzeń. 11.6 1929. Pierwsz. 12.6 1928 dla zastrz. 1, 4, 5, 6, 7, 8 i 9; 15.6 1928 dla zastrz. 2; 26.6 1928 dla zastrz. 10 i 11; 12.4 1929 dla zastrz. 3, 12, 13, 14 i 15 (Francja). Udzielono 6.4 1932.

9 **17655.** Firma Alex. Friedmann (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do zasilania kotłów, zwłaszcza parowozowych, z zasobnikiem wody gorącej, nagrzewanej parą odlotową. 8.3 1929. Pierwsz. 10.3 1928 (Austrja). Udzielono 10.12 1932.

14 **15481.** Appareils et Evaporateurs Kestner (Lille, Francja). Przyrząd do destylowania wody. 6.11 1930. Pierwsz. 2.8 1930 (Niemcy). Udzielono 23.1 1932.

16 **16659.** Fritz Wagner & Co. (Berlin, Niemcy). Urządzenie do zasilania wodą kotła, w szczególności parowozowego. 26.8 1930. Udzielono 27.6 1932.

18 **17262.** Walter Thalhofer (Schaau, Lichtenstein). Sposób powodowania samoczynnego odpadania kamienia kotłowego od ścian kotłów lub podobnych urządzeń. 21.11 1929. Pierwsz. 1.12 1928 (Austrja). Udzielono 22.10 1932.

36 **17672.** Titan Patente A. G. (Lucerna, Szwajcarja). Urządzenie do zasilania kotła, zwłaszcza kotła parowozowego. 7.8 1930. Pierwsz. 7.8 1929 (Niemcy). Udzielono 10.12 1932.

13 c. Wodowskazy, urządzenia sygnalizacyjne i bezpieczeństwa.

6 **15350.** N. V. Irma Industrie en Ruwmaterialen Maatschappij (Rotterdam, Niderlandy). Wodowskaz. 13.5 1930. Pierwsz. 13.5 1929 (Niemcy). Udzielono 5.1 1932.

13 d. Prowadzenie, suszenie i przegrzewanie pary, odwadniacze pary.

2 **16223.** Alexandre Folliet (Paryż, Francja) i Nicolas Sainderichin (Paryż, Francja). Ogrzewacz gazów względnie pary. 30.12 1930. Pierwsz. 30.12 1929 (Francja). Udzielono 11.4 1932.

3 **16707.** Schmidt'sche Heissdampf - Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Kassel-Wilhelmshöhe, Niemcy). Parowóz z cylindrami sprzężonemi o wysokiem ciśnieniu pary dolotowej i z urządzeniem do pośredniego przegrzewania pary. 18.8 1930. Pierwsz. 31.8 1929 (Niemcy). Udzielono 6.7 1932.

3 **17273.** Schmidt'sche Heissdampf - Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Kassel-Wilhelmshöhe, Niemcy). Skrzynia zbiorcza przegrzewacza z oddzielnemi skrzynkami do pary mokrej i przegrzanej, zaopatrzonemi w komory boczne. 22.10 1930. Pierwsz. 15.1 1930 (Niemcy). Udzielono 22.10 1932.

11 **17280.** Marceli Tepicht (Sosnowiec, Polska). Sposób regulowania temperatury pary przegrzanej w przegrzewaczach kotłów parowych. 17.6 1930. Udzielono 22.10 1932.

13 e. Mechaniczne oczyszczanie kotłów i rur kotłowych od kamienia kotłowego, rdzy i mułu (usuwanie sadzy klasa 24 g).

7 **17001.** Zakłady Elektro Spółka z ograniczoną poręką (Łaziska Górne, Polska). Sposób i urządzenie do oczyszczania z kamienia kotłowego rur skraplaczy, chłodnic olejowych i podobnych urządzeń. 22.5 1931. Udzielono 21.9 1932.

13 g. Szczególne sposoby wytwarzania pary wodnej, również opalanie kotłów zapomocą materjałów uprzednio rozgrzanych (gorący żużel, płynne metale i t. p.), paleniska zamknięte (z bezpośredniem działaniem płomieni na wodę).

1 **16794.** Aktiebolaget Atmos (Stockholm, Szwecja). Wirująca wytwornica pary. Dodatkowy do patentu Nr. 12483. 9.4 1931. Pierwsz. 7.7 1930 (Francja). Udzielono 6.9 1932.

1 **17152.** Aktiebolaget Atmos (Stockholm, Szwecja) i Société Alsacienne de Constructions Mécaniques (Miluza, Francja). Urządzenie do zasilania paliwem wirującej wytwornicy pary. 17.12 1930. Pierwsz. 18.12 1929 (Niemcy). Udzielono 12.10 1932.

1 **17484.** U. T. I. N. A. S. A. Ufficio Tecnico Impianti Nafta Autovaporizzanti (Triest, Włochy). Urządzenie do wytwarzania pary. 23.5 1930. Udzielono 18.11 1932.

Klasa 14. Silniki parowe, parowe instalacje silnikowe i niezależne od kotła parowego zasobniki pary świeżej i odlotowej.

14 b. Silniki parowe o tłoku obrotowym.

3 **15800.** Demag Aktiengesellschaft (Duisburg, Niemcy). Maszyna z obrotowemi tło-

kami i sierpową przestrzenią roboczą, wyposażona we wspornikowy pierścień do tłoków. 13.5 1930. Udzielono 4.3 1932.

14 c. **Turbiny parowe.**

7 **17240.** Aktiebolaget Ljungströms Angturbin (Stockholm, Szwecja). Turbozespół parowy lub gazowy. 10.11 1930. Pierwsz. 13.12 1929 (Niemcy). Udzielono 19.10 1932.

17 **17726.** Erste Brünner Maschinen-Fabriks-Gesellschaft (Brno-Komárov, Czechosłowacja) i Franz Lechky (Brno-Komárov, Czechosłowacja). Zespół turbin parowych z dwoma sterowanemi miejscami pobierania pary. 20.1 1932. Pierwsz. 21.1 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 20.12 1932.

14 d. Posuwne stawidła suwakowe do silników parowych z tłokiem o ruchu zwrotnym (suwaki płaskie i tłoczkowe) (konstrukcje suwaków kl. 47 g).

14 **15658.** Fritz Tolkien (Hannover, Niemcy). Suwakowy rozrząd pary w silnikach parowych z bezkorbowym suwakiem. 25.5 1929. Pierwsz. 26.5 1928 dla zastrz. 1 — 12 (Niemcy). Udzielono 17.2 1932.

18 **16607.** Società Anonima Ingo (Medjolan, Włochy). Suwakowy rozrząd do tłokowych silników z suwakiem umieszczonym wewnątrz cylindra roboczego. 3.3 1931. Pierwsz. 7.3 1930 (Włochy). Udzielono 22.6 1932.

14 e. Obrotowe stawidła, suwakowe do silników parowych z tłokiem o ruchu zwrotnym (suwaki rurowe, tarcze i kurki) oraz inne stawidła, nie wymienione pod d, e, f (konstrukcje kurków kl. 47 g).

6 **17296.** Jerzy Decyusz (Warszawa, Polska). Obrotowy suwak rozrządczy do tłokowych silników parowych i podobnych. 1.4 1931. Udzielono 24.10 1932.

14 f. Stawidła zaworowe do silników parowych z tłokiem o ruchu zwrotnym (konstrukcje zaworów kl. 47 g).

7 **17654.** Verena Winifred Holmes (Londyn, Wielka Brytanja). Stawidło zaworowe do parowych i tym podobnych tłokowych silników, pracujących ze sprężonym czynnikiem napędowym. 18.7 1931. Udzielono 30.11 1932.

14 g. Części przynależne do silników parowych, również urządzenia wyrównawcze do pomp i dmuchaw bez koła rozpędowego, skraplacze, o ile wpływają na ruch silnika parowego (poza tem kl. 17 d).

14 **17448.** Firma Alex. Friedmann (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do odwadniania cylindrów roboczych parowozowych tłokowych silników parowych. 17.6 1931. Pierwsz. 26.9 1930 (Austrja). Udzielono 9.11 1932.

14 h. Specjalne urządzenia do wykorzystania siły parowej i zasobniki niezależne od kotła parowego.

3 **15951.** Ruthsaccumulator A. B. (Stockholm, Szwecja). Układ instalacji przesyłowej do podziału energji na zaopatrywanym w prąd terenie o zmiennem obciążeniu. 26.5 1930. Pierwsz. 26.6 1929 (Niemcy). Udzielono 15.3 1932.

3 **17348.** Eugen Patsch (Brno, Czechosłowacja) i Erste Brünner Maschinen Fabriks-Gesellschaft (Brno, Czechosłowacja). Układ zasobnikowy do dwustopniowych silników z zużytkowaniem pary odlotowej z cylindrów wysokoprężnego i niskoprężnego. 12.10 1925. Udzielono 26.10 1932.

3 **17499.** Ruthsaccumulator A.-B. (Stockholm, Szwecja). Sposób pracy siłowni parowej z zapasowym zasobnikiem parowym i urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu pracy. 25.3 1931. Pierwsz. 5.4 1930 (Niemcy). Udzielono 18.11 1932.

Klasa 15. Drukarstwo, maszyny do linjowania, maszyny do pisania, stemple (drukowanie materjałów włókienniczych, obić i linoleum kl. 8 c, n).

15 b. Sposoby wyrobu i odtwarzania form drukarskich (oprócz reprodukcji fotomechanicznej kl. 57 d).

4 **16426.** Eugenjusz Zachert (Wołomin, Polska). Sposób sporządzania czcionkami drukarskiemi klisz białkowcowych, woskowcowych i tym podobnych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 23.4 1930. Udzielono 23.5 1932.

15 d. Prasy pośpieszne, maszyny drukarskie rotacyjne, biurowe oraz prasy drukarskie pedałowe; sposoby drukowania, o ile są związane z użyciem szczególnych maszyn.

13 **16319.** Fuykers & Walber (Düsseldorf, Niemcy). Sposób suszenia taśm z papieru lub z innego materjału przy druku wklęsłym i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 30.3 1931. Pierwsz. 29.4 1930 (Niemcy). Udzielono 9.5 1932.

26 **15561.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ połączeń do elektrycznego napędu rotacyjnych maszyn drukarskich. 22.2 1930. Pierwsz. 2.3 1929 (Niemcy). Udzielono 6.2 1932.

26 **17634.** Fuykers & Walber (Düsseldorf, Niemcy). Suszarka do taśm z papieru lub tkaniny, zadrukowanych farbami w grubych warstwach. 7.5 1931. Pierwsz. 29.7 1930 (Niemcy). Udzielono 28.11 1932.

30 **16365.** The Bell Punch & Printing Co. Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Szybkobieżna rotacyjna maszyna drukarska. 29.7 1929. Udzielono 17.5 1932.

42 **16356.** Addressograph Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Klisza drukarska do adresarek. 31.12 1930. Udzielono 11.5 1932.

42 **17619.** Addressograph Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Roz-

łączna listwa klasyfikacyjna do klisz drukarskich adresarek. 31.12 1930. Udzielono 26.11 1932.

15 e. Maszyny pomocnicze dla drukarni (do falcowania, dziurkowania, bronzowania, obrzeżania). Samoistne maszyny do filcowania arkuszy papieru i samoczynne urządzenia do doprowadzania arkuszy w maszynach drukarskich i innych.

9 **15476.** „Rationell" Maschinenbau-Gesellschaft m. b. H. (Lipsk, Niemcy). Urządzenie do doprowadzania arkuszy papieru w maszynach drukarskich. 19.11 1929. Udzielono 23.1 1932.

15 g. Maszyny do pisania i przynależności do nich.

39 **16287.** Franz Beran (Böhlen, Niemcy) i Franz Goldmann (Böhlen, Niemcy). Urządzenie barwiące do czcionkowych maszyn do pisania. 8.1 1931. Udzielono 30.4 1932.

44 **17061.** Państwowe Wytwórnie Uzbrojenia w Warszawie (Warszawa, Polska). Przyrząd podziałkowy do obracania wałka maszyny do pisania. 8.1 1931. Pierwsz. 9.1 1930 (Francja). Udzielono 29.9 1932.

15 i. Urządzenia do powielania (druk szablonowy pod 15 d).

3 **15753.** Karol Henryk Droste (Warszawa, Polska). Przyrząd buchalteryjny do księgowania. Dodatkowy do patentu Nr. 14411. 4.4 1928. Udzielono 26.2 1932.

3 **17050.** Karol Henryk Droste (Warszawa, Polska). Przyrząd do księgowania. Dodatkowy do patentu Nr. 14411. Zależny od patentu Nr. 3539. 26.11 1930. Udzielono 26.9 1932.

4 **15693.** Presscarbon G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób łączenia arkuszy, kart i t. d. za pośrednictwem arkuszy kalki i środek do łączenia arkuszy tym sposobem. 8.8 1930. Pierwsz. 20.2 1930 (Niemcy). Udzielono 20.2 1932.

4 **15882.** Niagara Fold Inc. (Niagara Falls, New York, Stany Zjednoczone Ameryki). Zespół do kalkowania i zatrzymywacz jego przy maszynie do pisania. 17.8 1929. Udzielono 11.3 1932.

15 k. Sposoby drukowania i powielania wraz z barwnym drukiem wytłaczanym (o ile nie są związane z użyciem szczególnych maszyn; poza tem pod d, oprócz reprodukcji fotomechanicznej kl. 57 d), wykańczanie wyrobów drukarskich, szczególne wyroby drukarskie.

9 **16511.** Masa Gesellschaft mit beschränkter Haftung zur Herstellung künstlicher Oberflächen (Berlin, Niemcy). Sposób odtwarzania na papierze słojów drzewa. 19.11 1929. Udzielono 6.6 1932.

15 l. Materjały drukarskie (płyty, masy, szczególne farby [naprzykład do druku mozaikowego], środki do zwilżania i zmywania, płyty matrycowe i tym podobne materjały).

7 **17117.** Hans Kurz (Wiedeń, Austrja) i Karl Albert (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania farb do druku wklęsłego. 23.2 1931. Pierwsz. 25.2 1930 (Austrja). Udzielono 10.10 1932.

Klasa 16. Przyrządzanie nawozów i przeróbka padliny (chemiczna uprawa roli i sposoby nawożenia kl. 45 l).

1 **16814.** Francesco Carlo Palazzo (Florencja, Włochy) i Fortunato Palazzo (Florencja, Włochy). Sposób wytwarzania superfosfatów stężonych oraz superfosfatów mieszanych. 18.7 1929. Udzielono 7.9 1932.

1 **16820.** Francesco Carlo Palazzo (Florencja, Włochy). Sposób wytwarzania fosforanów wapnia, bogatych w kwas fosforowy rozpuszczalny w wodzie. 17.5 1929. Udzielono 7.9 1932.

5 **16169.** Odda Smelteverk A/S (Odda, Norwegja) i Erling Johnson (Odda, Norwegja). Sposób przetwarzania surowego fosforanu wapniowego na związki rozpuszczalne, przy jednoczesnem oddzielaniu wapnia od kwasu fosforowego. 12.9 1929. Pierwsz. 27.10 1928 (Norwegja). Udzielono 4.4 1932.

5 **17337.** Chemieverfahren Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Bochum, Niemcy). Sposób przetwarzania surowych fosforanów i soli potasowych na nawozy mieszane. 8.7 1930. Pierwsz. 14.8 1929 (Niemcy). Udzielono 25.10 1932.

5 **17662.** Edouard Urbain (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania fosforanu amonowo-magnezowego. 13.4 1931. Pierwsz. 14.4 1930 dla zastrz. 1; 4.11 1930 dla zastrz. 2 (Francja). Udzielono 10.12 1932.

5 **17663.** Verein für chemische und metallurgische Produktion (Aussig, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania nawozów o dużej zawartości kwasu fosforowego. 26.2 1931. Pierwsz. 15.3 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 10.12 1932.

6 **15380.** Chemieverfahren G. m. b. H. (Bochum, Niemcy). Sposób wytwarzania azotanu potasowego przy równoczesnem otrzymywaniu fosforanu dwumagnezowego. Dodatkowy do patentu Nr. 15334. 17.9 1929. Pierwsz. 5.12 1928 (Niemcy). Udzielono 8.1 1932.

6 **15618.** Chemische Fabrik Kalk, Ges. mit beschränkter Haftung (Köln-Kalk, Niemcy) i Hermann Oehme (Köln-Kalk, Niemcy). Sposób wytwarzania nawozu, zawierającego siarczan amonowy. 22.1 1930. Pierwsz. 7.2 1929 (Niemcy). Udzielono 11.2 1932.

6 **15723.** Lonza Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken Aktiengesellschaft (Gampel i Bazylea, Szwajcarja). Sposób polepszania sypkości nitrofosforanów. 15.12 1928. Pierwsz. 22.12 1927 (Szwajcarja). Udzielono 22.2 1932.

6 **15786.** Ruhrchemie Aktiengesellschaft (Oberhausen-Holten, Niemcy). Sposób wytwarzania mieszanin soli, zawierających jednocześnie azot amonjakalny i azotanowy. 13. 1930. Pierwsz. 2.3 1929 (Niemcy). Udzielono 27.2 1932.

6 **15991.** Société d' Etudes Scientifiques &d'Entreprises Industrielles (Ougrée, Belgja). Sposób wytwarzania nawozu, zawierającego azot i fosfor. 21.12 1929. Pierwsz. 27.12 1928 (Niderlandy). Udzielono 17.3 1932.

6 **16306.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie do wytwarzania azotowego nawozu sztucznego. 7.5 1929. Udzielono 7.5 1932.

6 **16513.** Société Chimique de la Grande Paroisse Azote & Produits Chimiques (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania złożonego nawozu sztucznego. 7.11 1929. Pierwsz. 20.11 1928 dla zastrz. 1 i 4; 11.1 1929 dla zastrz. 3 (Francja). Udzielono 6.6 1932.

6 **16680.** Lonza Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken Aktiengesellschaft (Gampel i Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania soli podwójnych azotanu wapnia, nadających się do nawożenia. 28.11 1929. Pierwsz. 31.12 1928 (Niemcy). Udzielono 4.7 1932.

6 **16815.** „L'Air Liquide" Société Anonyme pour l' Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania nawozu fosforo-azotowo-potasowego. 30.12 1929. Pierwsz. 3.1 1929 (Niderlandy). Udzielono 7.9 1932.

6 **16853.** Société d'Etudes Scientifiques et d'Entreprises Industrielles (Ougrée, Belgja). Sposób wytwarzania substancyj nawozowych. 8.3 1930. Pierwsz. 9.3 1929 dla zastrz. 1, 2, 6; 6.2 1930 dla zastrz. 3—5 (Niemcy). Udzielono 10.9 1932.

6 **16936.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania nawozu mieszanego wapniowego, pozbawionego balastu. 25.3 1929 Udzielono 19.9 1932.

6 **17045.** Appareils et Evaporateurs Kestner (Lille, Francja). Sposób wytwarzania nawozu mieszanego w postaci ziarn. 21.10 1930. Pierwsz. 20.11 1929 (Francja). Udzielono 26.9 1932.

6 **17284.** Gewerkschaft Victor (Castrop-Rauxel, Niemcy). Sposób wytwarzania siarczano-azotanu amonowego. 15.10 1930. Pierwsz. 17.10 1929 (Niemcy). Udzielono 24.10 1932.

6 **17285.** Gewerkschaft Victor (Castrop-Rauxel, Niemcy). Sposób wytwarzania siarczano-azotanu amonowego. 15.10 1930. Pierwsz. 17.10 1929 (Niemcy). Udzielono 24.10 1932.

6 **17286.** Gewerkschaft Victor (Castrop-Rauxel, Niemcy). Sposób wytwarzania siarczano-azotanu amonowego. 15.10 1930. Pierwsz. 15.10 1929 (Niemcy). Udzielono 24.10 1932.

14 **17715.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Nawóz. 4.2 1931. Pierwsz. 10.2 1930 (Niemcy). Udzielono 20.12 1932.

Klasa 17. Wytwarzanie lodu i zimna, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno skraplających się gazów i mieszanin gazowych, jak np. powietrza.

17 a. Chłodzarki (sprężające, rozprężające, próżniowe i pochłaniające).

6 **16983.** Braulio Gil Alvarez (Berrotaran, Cordoba, Argentyna). Oziębiarka. 4.12 1930. Udzielono 20.9 1932.

9 **15829.** Frigidaire Corporation (Dayton, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie oziębiające. 24.5 1930. Pierwsz. 13.9 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 9.3 1932.

9 **16784.** Egon Kiepetar (Wiedeń, Austrja) i Arthur Schönfeld (Wiedeń, Austrja). Oziębiarka. 8.5 1931. Udzielono 6.9 1932.

14 **15466.** Firma Brödrene Gram (Vojens, Danja). Zawór redukcyjny do chłodni. 21.12 1929. Pierwsz. 22.12 1928 (Danja). Udzielono 23.1 1932.

14 **17201.** Brown, Boveri & Cie. Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Układ rozrządzający wyłącznikiem silnika i zaworem wody chłodzącej w oziębiarce. 26.9 1929. Pierwsz. 29.9 1928 dla zastrz. 1, 3; 26.2 1929 dla zastrz. 4—6 (Niemcy). Udzielono 15.10 1932.

17 b. Przygotowywanie i wytwarzanie lodu (oprócz chłodzarek pod a).

5 **15643.** Josef Kolda (Brno, Czechosłowacja). Urządzenie do oziębiania sztucznej ślizgawki. 29.5 1931. Udzielono 15.2 1932.

6 **16423.** Olkuska Fabryka Wyrobów Aluminjowych i Metalowych Lender i Syn (Olkusz, Polska). Maszynka do lodów. 16.7 1931. Udzielono 23.5 1932.

17 c. Lodownie, szafki do lodu i do chłodzenia.

3 **15583.** „Frigator" Aktien-Ges. (Berlin, Niemcy). Lodownia pokojowa. 24.3 1930. Pierwsz. 3.3 1930 (Niemcy). Udzielono 10.2 1932.

5 **15833.** Giuseppe La Cauza (Medjolan, Włochy). Wagon chłodniczy. 5.8 1930. Pierwsz. 7.8 1929 (Włochy). Udzielono 9.3 1932.

5 **17656.** „Altek", Société Anonyme, Compagnie d'Etude et d'Exploitation d'Appareils Frigorifiques pour le Transport (Antwerpja, Belgja). Urządzenie do przewietrzania przedziałów chłodzonych. 16.5 1929. Pierwsz. 19.5 1928 dla zastrz. 1—4; 3.11 1928 dla zastrz. 5,6 (Belgja). Udzielono 10.12 1932.

17 e. Otwarte wymienniki ciepła.

1 **15846.** Viktor Thausing (Wiedeń, Austrja). Sposób i urządzenie do chłodzenia wody w wieży chłodniczej o wzmacnianym ciągu. 31.12 1930. Udzielono 9.3 1932.

17 f. Zamknięte wymienniki ciepła.

10 **17376.** Maschinenfabrik Ing. Hans Simmon (Wiedeń, Austrja). Wymiennica ciepła z wirnikiem, utworzonym z rur żeberkowych. 2.12 1931. Pierwsz. 5.12 1930 (Austrja). Udzielono 27.10 1932.

11 **15603.** Fernand Favier (Phalempin, Francja) i Pierre Tibaud (Paryż, Francja). Urządzenie oziębiające. 28.5 1930. Udzielono 10.2 1932.

11 **17217.** Richard Samesreuther (Butzbach, Niemcy). Ścianki rurowe ogrzewanych lub chłodzonych powierzchni albo zbiorników. Dodatkowy do patentu Nr. 9261. 12.6 1928. Pierwsz. 16.6 1927 (Niemcy). Udzielono 17.10 1932.

17 g. Skraplanie drogą mechaniczną trudno skraplających się gazów i mieszanin gazowych.

1 **16002.** Mathias Fränkl (Augsburg, Niemcy). Sposób skraplania pary z powietrza i gazów przez oziębianie. Dodatkowy do patentu Nr. 9160. 14.4 1930. Pierwsz. 16.4 1929 (Niemcy). Udzielono 18.3 1932.

2 **16596.** „L'Air Liquide" Société Annonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Sposób wydzielania jednego ze składników mieszaniny gazowej przez oziębienie. 13.2 1931. Pierwsz. 4.3 1930 (Niemcy). Udzielono 22.6 1932.

3 **16121.** Edmond Henri Joseph Pierre (Bruksela, Belgja). Osłona kurków, umocowanych na butlach stalowych. 27.11 1929. Pierwsz. 28.11 1928 (Belgja). Udzielono 30.3 1932.

4 **16543.** Philipp Stapp (Monachjum, Niemcy). Sposób przechowywania płynnego dwutlenku węgla. 30.11 1929. Udzielono 11.6 1932.

Kl. 18. Hutnictwo żelaza.

18 a. (Hutnictwo metali kl. 40; mechaniczna obróbka żelaza zapomocą walcowania, ciągnienia i t. d. kl. 7). Przygotowywanie rud, wytwarzanie surowca wyrób surowców specjalnych, wielkie piece, ogrzewacze powietrza. Wytwarzanie żelaza w sposób bezpośredni.

1 **17067.** Horace Freeman (Shawinigan Falls, Quebec, Kanada). Sposób obróbki siarczkowych rud żelaznych oraz urządzenie służące do tego celu. 4.3 1931. Pierwsz. 5.3 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 29.9 1932.

4 **15827.** Eduard Schiegries (Duisburg-Meiderich, Niemcy). Urządzenie do zatykania otworów spustowych. 19.1 1931. Pierwsz. 5.2 1930 (Niemcy). Udzielono 7.3 1932.

6 **15568.** Dr. Ing. Georg Eichenberg (Krefeld-Rheinhafen, Niemcy) i Dr. Ing. Nikolaus Wark (Krefeld-Rheinhafen, Niemcy). Sposób ograniczania strat pyłu w piecach szybowych oraz urządzenie służące do tego celu. 24.2 1930. Pierwsz. 14.9 1929 dla zastrz. 1—4, 8—10; 4.10 1929 dla zastrz. 5—7 i 11—12 (Niemcy). Udzielono 8.2 1932.

6 **16512.** Gustav Hilger (Gliwice, Niemcy). Urządzenie nadawcze do pieców, zwłaszcza do pieców do przeprowadzania procesów elektrotermicznych, w których doprowadzany materjał rozdziela się równomiernie w piecu. 11.1 1929. Pierwsz. 4.10 1928 dla zastrz. 1—5 (Niemcy). Udzielono 6.6 1932.

8 **16955.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft Frieldich-Alfred-Hütte (Rheinhausen, Niemcy). Sposób wzbogacania gazów piecowych, służących do redukcji rud. 12.7 1930. Udzielono 19.9 1932.

14 **16030.** Feuerungstechnik Spezialbauunternehmung G. m. b. H. (Wiedeń, Austrja). Kratowe wypełnienie regeneratorów do pieców topielnych i podobnych. 19.7 1929. Pierwsz. 20.7 1928 (Austrja). Udzielono 21.3 1932.

18 **15531.** Kattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb — Katowicka Spółka Akcyjna dla Górnictwa i Hutnictwa (Katowice, Polska). Sposób otrzymywania żelaza z rud, żużli lub innych zawierających żelazo materjałów w drodze oddziaływania na nie gazem chlorowodorowym. 13.5 1930. Udzielono 29.1 1932.

18 **16954.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft Friedrich-Alfred-Hütte (Rheinhausen, Niemcy). Sposób redukowania rud żelaznych zapomocą gorących gazów oraz piec służący do tego celu. 12.7 1930. Udzielono 19.9 1932.

19 **15354.** A. Johnson & Co. (Stockholm, Szwecja). Sposób podgrzewania zasypu w elektrycznych piecach obrotowych oraz piec służący do tego celu. 7.12 1929. Pierwsz. 10.12 1928 dla zastrz. 2—3, 16—18; 23.8 1929 dla zastrz. 1, 4—15 i 19—23 (Szwecja). Udzielono 5.1 1932.

19 **16792.** Julius Hermann (Magdeburg, Niemcy), Georg Franzen (Berlin, Niemcy), Erhard Richard Zacharias (Berlin, Niemcy) i Lewis Mc Bride Hubbard (New York N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytapiania metali z rud oraz urządzene służące do tego celu. 11.1 1929. Udzielono 6.9 1932.

19 **17072.** A. Johnson & Co. (Stockholm, Szwecja). Sposób redukowania rud bez topienia. 6.5 1931. Pierwsz. 13.10 1930 (Szwecja). Udzielono 5.10 1932.

18 b. Przeróbka surowca (rafinowanie, świeżenie, wyrób żelaza kujnego i stali), stopy.

1 **16687.** Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-Gesellschaft Abteilung Schalke (Gelsenkirchen, Niemcy). Sposób otrzymywania wysokowartościowego żeliwa. 12.2 1926. Pierwsz. 21.2 1925 (Niemcy). Udzielono 4.7 1932.

1 **17033.** Meier & Weichelt (Leipzig-Lindenau, Niemcy). Sposób wyrobu wysokowartościowego żeliwa. 11.5 1925. Pierwsz. 13.5 1924 (Niemcy). Udzielono 26.9 1932.

14 **15452.** „Terni" Società per l'Industria l'Elettricita (Terni, Włochy). Zasobnik ciepła do pieców siemensmartinowskich. 10.3 1930. Udzielono 20.1 1932.

14 **16724.** Arno Huth (Dortmund, Niemcy). Zespół zaworowy do pieców regeneratorowych, zasobników ciepła, urządzeń ogrzewczych i podobnych urządzeń. 16.3 1931. Udzielono 6.7 1932.

14 **17576.** Terni Società per l'Industria e l'Elettricita (Terni, Włochy). Sposób chłodzenia głowic pieców siemensmartinowskich lub podobnych oraz urządzenie służące do tego celu. 27.8 1931. Udzielono 25.11 1932.

16 **16481.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Sposób ulepszenia własności stali Thomas'a. 7.10 1930. Pierwsz. 17.1 1930 (Niemcy). Udzielono 4.6 1932.

20 **15353.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Sposób uodporniania zawierającego mało węgla żelaza zlewnego lub stali na działanie słabo reagujących cieczy (np. ługów, wody zasilającej kotły), par i gazów (np. gazów amonjakalnych). 16.12 1926. Pierwsz. 27.8 1926 (Niemcy). Udzielono 5.1 1932.

20 **15443.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób przeprowadzenia ferrofosforu zawierającego dużo krzemu w ferrofosfór o wysokiej zawartości fosforu, a przytem wolny od krzemu lub zawierający tylko ślady krzemu. 3.12 1930. Pierwsz. 17.12 1929 (Niemcy. Udzielono 20.1 1932.

20 **15453.** Leo Klüger (Wiedeń, Austrja). Szybkotnąca stal kobaltowa. 15.4 1930. Udzielono 20.1 1932.

20 **15470.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Stal odporna na rdzewienie. 10.10 1930. Pierwsz. 22.10 1929 (Niemcy). Udzielono 23.1 1932.

20 **16224.** Société Anonyme de Commentry, Fourchamboult et Decazeville (Paryż, Francja). Sposób cieplnego traktowania stopów o dużej zawartości niklu i chromu (z dodatkiem glinu, miedzi i krzemu). 10.10 1930. Pierwsz. 11.10 1929 (Francja). Udzielono 11.4 1932.

20 **16316.** Walther Mathesius (Berlin, Niemcy) i Hans Mathesius (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania jednorodnych, dających się odlewać stopów tytanowych lub ferrotytanowych. 30.10 1929. Pierwsz. 1.11 1928 (Niemcy). Udzielono 9.5 1932.

20 **16673.** Hermann Josef Schiffler (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania przedmiotów o wielkiej ciągliwości i odporności na utlenianie. 13.8 1930. Pierwsz. 13.8 1929 (Niemcy). Udzielono 28.6 1932.

20 **16674.** Hermann Josef Schiffler (Düsseldorf, Niemcy). Nieutleniający się stop żelaza, służący zwłaszcza do wyrobu rur przegrzewaczy kotłów parowych. 27.9 1930. Udzielono 28.6 1932.

20 **17000.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wyrobu trwałych magnesów wytrzymałych na działanie wyższych temperatur. 9.5 1931. Pierwsz. 23.5 1930 (Niemcy). Udzielono 21.9 1932.

20 **17058.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Stal do konstrukcyj budowlanych, wytrzymałych na wysokie natężenia. Dodatkowy do patentu Nr. 13492. 27.12 1930. Pierwsz. 23.1 1930 (Niemcy). Udzielono 29.9 1932.

20 **17372.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Stop do wyrobu części maszyn, pracujących w wysokich temperaturach i narażonych na silne wahania temperatury, np. kokili do odlewu odśrodkowego, matryc, tłoczaków do wytłaczania na gorąco, form do kucia na gorąco i walców do walcowania na gorąco. 18.5 1931. Pierwsz. 6.6 1930 (Niemcy). Udzielono 27.10 1932.

20 **17569.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Sposób powiększania wytrzymałości na znurzenie obukierunkowe chemicznie neutralnych stopów stali chromoniklowych. 25.6 1931. Pierwsz. 30.6 1930 (Niemcy). Udzielono 24.11 1932.

20 **17579.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Stop do wyrobu trwałych magnesów. 25.4 1931. Pierwsz. 12.5 1930 (Niemcy). Udzielono 25.11 1932.

20 **17587.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania stopów o dużej twardości. 14.3 1931. Pierwsz. 17.3 1930 (Niemcy). Udzielono 25.11 1932.

18 c. Uszlachetnianie stali i żelaza (również przedmiotów jak np. narzędzi i podobnych), hartowanie, cementowanie, odwęglanie, wyżarzanie i ulepszanie.

1 **16314.** Jan Zubko (Brwinów, Polska). Urządzenie do samoczynnego wskazywania najodpowiedniejszej temperatury nagrzewanie stali do hartowania. 31.1 1931. Udzielono 7.5 1932.

1 **16338.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu przedmiotów z żeliwa. 18.6 1930. Pierwsz. 21.6 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 9.5 1932.

2 **15368.** The Thackwell Spring Development Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu sprężyn wielowarstwowych. 5.8 1929. Pierwsz. 15.8 1928 dla zastrz. 1 (Wielka Brytanja). Udzielono 8.1 1932.

2 **15524.** Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte (Rosenberg, Oberpfalz, Bawarja, Niemcy). Urządzenie do hartowania główek szyn kolejowych ze zwieszanemi wdół główkami, oraz sposób zastosowania tego urządzenia. 26.1 1927. Pierwsz. 23.2 1926. (Niemcy). Udzielono 27.1 1932.

2 **15761.** Friedrich Klopp (Solingen, Niemcy). Urządzenie do hartowania zwojów śrubowych zwykłych lub ślimakowych na sworzniach. 15.3 1930. Udzielono 26.2 1932.

3 **15361.** Alexandre Folliet (Paryż, Francja) i Nicolas Sainderichin (Paryż, Francja). Sposób nawęglania metali żelazistych. 21.10 1930. Pierwsz. 30.10 1929 (Francja). Udzielono 8.1 1932.

3 **15509.** Deutsche Gold — und Silber — Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób cementowania i utwardzania. 19.7 1930. Pierwsz. 22.7 1929 dla zastrz. 1, 2, 3, 4 i 8; 1.2 1930 dla zastrz. 5, 6, 7 (Niemcy). Udzielono 27.1 1932.

3 **15511.** Société d'Exploitation des Procédés Mahoux (Paryż, Francja). Sposób traktowania metali i stopów. 31.7 1930. Pierwsz. 8.8 1929 dla zastrz. 1—4 i 11—13; 18.11 1929 dla zastrz. 14—16; 27.2 1930 dla zastrz. 5 i 6; 14.6 1930 dla zastrz. 7—10 (Francja). Udzielono 27.1 1932.

3 **16755.** Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób nawęglania żelaza, stali i ich stopów. 3.6 1931. Pierwsz. 7.6 1930 (Niemcy). Udzielono 18.8 1932.

3 **17577.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Sposób wyrabiania przedmiotów utwardzonych. 25.6 1931. Pierwsz. 16.7 1930 (Niemcy). Udzielono 25.11 1932.

8 **15706.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób dokonywania prób na wytrzymałość dowodnie wysoko naprężalnych żelaznych części budowlanych. Dodatkowy do patentu Nr. 3098. 29.10 1929. Pierwsz. 31.12 1928 (Niemcy). Udzielono 22.2 1932.

8 **17382.** The Babcock & Wilcox Tube Company (Beaver Falls, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób traktowania austenitowych stopów żelazochromowych o małej zawartości węgla. 28.5 1931. Pierwsz. 29.5 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 3.11 1932.

Klasa 19. Budowa kolei żelaznych, dróg i mostów.

19 a. Nawierzchnia (oprócz zwrotnic [kl. 20 i] i urządzeń szczególnych do napędu elektrycznego [kl 20 k]), narzędzia i maszyny do budowy nawierzchni torów szynowych wszelkiego rodzaju.

2 **16732.** Dübelwerke G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Dyble z żeberkami, umieszczonemi na obwodzie, do zalewania, wtłaczania, wkręcania lub wbijania. 14.4 1931. Pierwsz. 15.4 1930 (Niemcy). Udzielono 16.8 1932.

2 **17538.** Martin Kramm (Berlin-Wilmersdorf, Niemcy). Klamra do podkładów drewnianych, zapobiegająca ich pękaniu. 26.11 1931. Pierwsz. 1.12 1930 (Niemcy). Udzielono 21.11 1932.

7 **15868.** Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte (Rosenberg, Niemcy). Szyna kolejowa z silnie zahartowaną powierzchnią jezdną. 20.1 1931. Pierwsz. 28.2 1930 (Niemcy). Udzielono 10.3 1932.

8 **15605.** Górnośląskie Zjednoczone Huty Królewska i Laura Spółka Akcyjna Górniczo-Hutnicza (Katowice, Polska). Przymocowanie szyny do podkładu. 29.1 1931. Udzielono 11.2 1932.

8 **17407.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Podkładka żeberkowa ze stołeczkiem. 10.3 1931. Udzielono 4.11 1932.

14 **16889.** Józef Jesionek (Sucha, Polska). Opórka przeciwpełzna do szyn kolejowych. 9.4 1931. Udzielono 13.9 1932.

15 **16201.** Piotr Chałupiński (Książki, Polska). Urządzenie zapobiegające odkręcaniu się śrub w złączach szyn kolejowych. 7.7 1931. Udzielono 6.4 1932.

15 **17306.** Eduard Rolshoven (Uetersen, Niemcy). Złącze szyn kolejowych nie powodujące wstrząśnień oraz zabezpieczające przed rozłączeniem szyn. 8.6 1931. Pierwsz. 8.7 1930 dla zastrz. 1 i 5; 18.3 1931 dla zastrz. 2, 3 i 4 (Niemcy). Udzielono 24.10 1932.

16 **17339.** Dezsö Csillèry (Budapeszt, Węgry). Złącze szyn z wyciętemi według krzywej końcami. 12.12 1930. Pierwsz. 17.12 1929 (Węgry). Udzielono 25.10 1932.

19 **15942.** Bruno Schellin (Lübars, Niemcy). Niepodzielna klamra korytkowa. 5.6 1930. Pierwsz. 20.6 1929 dla zastrz. 4 i 5 (Niemcy). Udzielono 15.3 1932.

27 **15874.** Paul Guilbert (Rouen, Francja) i Jules Legrand (St. Mandé, Francja). Samoczynnie poruszający się wagon z kilkoma żórawiami o wspólnym napędzie do układania i zdejmowania zmontowanych przęseł toru. 26.9 1929. Pierwsz. 26.1 1929 (Francja). Udzielono 11.3 1932.

28 **16243.** Tadeusz Nowak (Katowice, Polska) i Henryk Hercig (Katowice, Polska). Zespół narzędzi do dyblowania podkładów bez wyjmowania ich z toru kolejowego. 16.12 1930. Udzielono 13.4 1932.

19 c. Brukowanie dróg i placów komunikacyjnych oraz boiska do gier i sportów.

1 **17245.** Karl Alfred Halbach (Düsseldorf, Niemcy). Sposób budowy trwałych nawierzchni drogowych, kolejowych i podobnych jezdni. 6.9 1929. Udzielono 19.10 1932.

2 **15535.** Józef Zahaczewski (Katowice, Polska). Sposób budowy dróg. 26.9 1929. Udzielono 29.1 1932.

2 **16367.** Vladislav Dyrynk (Bratislava. Czechosławcja). Sposób wykonywania dróg betonowych. 1.2 1930. Udzielono 17.5 1932.

2 **16519.** Wenzel Zenker — Weigend (Leitmeritz, Czechosłowacja). Sposób wyrobu płyt brukowych. 16.1 1931. Udzielono 6.6 1932.

2 **16717.** Stanisław Krzysztoporski (Katowice, Polska). Kostka brukowa. 9.2 1931. Udzielono 6.7 1932.

2 **17647.** Alphonse Pelzer (Dolhain, Belgja). Sposób budowy dróg. 9.5 1931. Udzielono 30.11 1932.

2 **17698.** Henryk Kiepal (Wejherowo, Polska). Sposób uszczelniania nawierzchni brukowanych. 29.12 1931. Udzielono 19.12 1932.

3 **16171.** Warren Brothers Company (Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób budowy nawierzchni bitumicznych. 30.6 1928. Udzielono 4.4 1932.

5 **15859.** Kazimierz Martini (Warszawa, Polska). Sposób budowy nawierzchni dróg. 5.1 1931. Udzielono 10.3 1932.

8 **17327.** Firma J. Kemma (Wrocław, Niemcy). Urządzenie do zwilżania płaszczów kół roboczych walców drogowych. 23.7 1931. Udzielono 25.10 1932.

8 **17443.** Akciová společnost, dřive Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Walec drogowy. 11.4 1931. Pierwsz. 17.4 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 9.11 1932.

9 **15757.** Ernst Kuerts (Szczecin, Niemcy). Maszyna do brukowania. 18.9 1930. Udzielono 26.2 1932.

11 **15714.** Société „Provia" (Zug, Szwajcarja). Maszyna drogowa. 12.6 1928. Pierwsz. 13.6 1927 dla zastrz. 2 i 9; 20.6 1927 dla zastrz. 1, 4; 25.7 1927 dla zastrz. 7; 26.10 1927 dla zastrz 5; 9.12 1927 dla zastrz. 10.11; 22.12 1927 dla zastrz. 8 (Francja). Udzielono 22.2 1932.

19 d. Budowa mostów oraz rusztowania montażowe (por. kl. 37 b).

3 **17676.** The Wichert Continuous Bridge Corporation (Pittsburg, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Konstrukcja mostów o kratownicy ciągłej. 19.11 1930. Pierwsz. 29.11 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.12 1932.

19 e. Poddroże i podtorze dla dróg i kolei żelaznych wszelkiego rodzaju (roboty ziemne i skalne [pogłębiarki suche kl. 84 d], mury oporowe i okładzinowe, rowy i przepusty) wraz z urządzeniami drugorzędnemi (kamienie kilometrowe i graniczne, drogowskazy i wskaźniki wzniesienia, zagrody śniegowe i tym podobne urządzenia), również perony kolejowe.

1 **17316.** Paul Guilbert (Rouen, Francja) i Jules Legrand (St. Mandé, Francja). Zespół urządzeń do ładowania na wagony odpadków z przesianej podsypki i następnie do samoczynnego wyładowywania tych wagonów. 2.10 1930. Pierwsz. 10.12 1929 (Francja). Udzielono 25.10 1932.

Klasa 20. Ruch kolejowy.

20 b. Parowozy i wagony silnikowe (z wyjątkiem kotłów kl. 13, palenisk i części przynależnych kl. 24, silników parowych kl. 14, urządzeń skraplających kl. 14 g, 17 d, mechanizmów do dzwonienia kl. 74 d, napędu elektrycznego 20 l),

również piasecznice do wagonów kolei ulicznych.

18 **16112.** Szymon Rykwert (Warszawa, Polska). Urządzenie do wyłączania mechanizmu napędowego w kolejowych wozach silnikowych. 22.2 1930. Udzielono 29.3 1932.

20 c. Wagony, drezyny i welocypedy kolejowe (meble kolejowe, o ile chodzi o stosowane przy nich urządzenia zabezpieczające od skaleczeń podczas zderzenia [poza tem kl. 34 g], oprócz sprzęgieł rurowych do ogrzewania i podobnych części [kl 47 f]), również wagony zderzakowe do ochrony podczas zderzeń.

6 **17221.** Süddeutsche Eisenbahn-Gesellschaft (Essen, Niemcy). Wóz tramwajowy, poruszany zapomocą elektryczności. 30.4 1930. Pierwsz. 7.5 1929 dla zastrz. 1—5; 18.6 1929 dla zastrz. 6—8 (Niemcy). Udzielono 17.10 1932.

11 **17643.** Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft Reichsbahn-Zentralamt (Berlin, Niemcy). Wagon zwłaszcza kolejowy do przewozu bydła. 2.12 1930. Pierwsz. 3.12 1929 dla zastrz. 1—7; 17.3 1930 dla zastrz. 8—11 (Niemcy). Udzielono 30.11 1932.

13 **16480.** Gust. Talbot & Cie. m. b. H. (Aachen, Niemcy). Wóz opróżniający się samoczynnie. 26.8 1930. Pierwsz. 27.9 1929 (Niemcy). Udzielono 4.6 1932.

15 **17134.** Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Zawór zespolony, składający się z zaworu rozrządczego i nastawczego, do narządów uruchomianych sprężonem powietrzem i używanych przy wózkach samoczynnie wyładowujących się. 20.7 1928. Udzielono 10.10 1932.

19 **16058.** H. Büssing & Sohn G. m. b. H. (Brunświk, Niemcy). Czterokołowy rozkładany torowy wózek roboczy z dwiema oddzielnemi ramami, zawierającemi po dwa koła. 2.8 1930. Pierwsz. 14.8 1929 (Niemcy). Udzielono 22.3 1932.

22 **17222.** Firma Alex. Friedmann (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do regulowania układów ogrzewczych zapomocą rozszerzającej się rury. 10.1 1931. Pierwsz. 11.1 1930 (Austrja). Udzielono 17.10 1930.

31 **15400.** Linke-Hofmann-Busch-Werke Aktiengesellschaft (Wrocław, Niemcy). Mostek przejściowy pomiędzy pojazdami kolejowemi. 13.8 1930. Pierwsz. 26.9 1929 (Niemcy). Udzielono 12.1 1932.

35 **16608.** Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Elektromagnetyczno-hydrauliczne urządzenie do zamykania i otwierania drzwi. 15.5 1931. Pierwsz. 27.5 1930 (Niemcy). Udzielono 22.6 1932.

35 **16746.** Compagnie Internationale des Freins Automatiques Société Anonyme (Leodjum, Belgja). Hydrauliczne urządzenie napędowe do przesuwania przedmiotów w dwóch przeciwnych kierunkach, np. do otwierania i zamykania drzwi wagonowych, do przestawiania zwrotnic i sygnałów oraz do celów podobnych. 7.12 1929. Pierwsz. 8.12 1928 dla zastrz. 1 — 4; 11.1 1929 dla zastrz. 5—10 (Belgja). Udzielono 17.8 1932.

20 d. Podwozie, osie, urządzenia do nastawiania osi, maźnice, koła, resory, urządzenia ochronne.

8 **16877.** Władysław Furtak (Dziedzice, Polska). Zestaw kół wózków kopalnianych. 18.7 1931. Udzielono 12.9 1932.

9 **15408.** Karl Walter (Bytom, Niemcy). Układ łożyskowy zestawu kołowego do pojazdów na szynach, zwłaszcza wózków górniczych i podobnych. 11.4 1930. Udzielono 16.1 1932.

13 **15414.** Eisen—und Stahlwerk Walter Peyinghaus (Egge, Niemcy). Panewka ruchoma z dolnem smarowaniem do maźnic wozów kolejowych. 19.6 1928. Pierwsz. 21.11 1927 dla zastrz. 1, 2, 4 (Niemcy). Udzielono 16.1 1932.

13 **16461.** Victor Alexander Bary (Londyn, Wielka Brytanja). Jednolita maźnica kolejowa z dwudzielną panewką. 15.4 1930. Pierwsz. 3.3 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 30.5 1932.

18 **15609.** Eisen- und Stahlwerk Walter Peyinghaus (Egge, Niemcy). Panewka do smarowania kroplowego. Dodatkowy do patentu Nr. 13660. 17.5 1929. Udzielono 11.2 1932.

18 **15659.** Victor Alexander Bary (Londyn, Wielka Brytanja). Maźnica. 15.4 1930. Pierwsz. 3.3 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 17.2 1932.

18 **15831.** Victor Alexander Bary (Londyn, Wielka Brytanja). Maźnica, zwłaszcza do pojazdów na szynach. 18.4 1930. Pierwsz. 3.3 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 9.3 1932.

18 **15876.** Société Internationale Isothermos S. A. (Genewa, Szwajcarja). Rozbryzgiwacz oleju do łożysk osiowych o odrzutowem smarowaniu. 26.7 1930. Pierwsz. 27.7 1929 (Szwajcarja). Udzielono 11.3 1932.

18 **16120.** Société Internationale Isothermos S. A. (Genewa, Szwajcarja). Pierścień odrzutowy do maźnic. 29.12 1930. Pierwsz. 10.1 1930 (Szwajcarja). Udzielono 30.3 1932.

18 **16233.** Société Générale Isothermos (Paryż, Francja). Panewka maźnicy do smarowania zgóry. 5.3 1929. Pierwsz. 20.6 1928 (Francja). Udzielono 13.4 1932.

25 **17112.** Société Michelin & Cie. (Clermont-Ferrand, Francja). Urządzenie ochronne do pojazdów, zaopatrzonych w kołach o obręczach pneumatycznych. 24.11 1931. Pierwsz. 14.1 1931 dla zastrz. 1—3, 26.5 1931 dla zastrz. 4—6 (Francja). Udzielono 7.10 1932.

20 e. Sprzęgi, urządzenia ciągowe i zderzakowe.

2 **17685.** Ignacy Kołecki (Wąbrzeźno, Polska) i Franciszek Olszewski (Stanisławki, Polska). Sprzęg do wagonów kolejowych. 3.3 1930. Udzielono 14.12 1932.

7 **16380.** Witold Sokołowski (Warszawa, Polska). Samoczynny sprzęg do wagonów kolejowych. 1.12 1927. Udzielono 17.5 1932.

13 **15980.** Teofil Ludwichowski (Inowrocław, Polska). Samoczynny sprzęg do wagonów lub innych pojazdów. 22.11 1929. Udzielono 17.3 1932.

13 **16701.** Józef Milde (Dąbrowa Górnicza, Polska). Sprzęg do wagonu, uruchomiany z boku tegoż. Dodatkowy do patentu Nr. 11590. 6.7 1931. Udzielono 4.7 1932.

22 **16371.** László Kürtössy (Budapeszt, Węgry). Urządzenie do zawieszania samoczynnych sprzęgów. 27.3 1929. Pierwsz. 28.3 1928

dla zastrz. 1—13; 6.12 1928 dla zastrz. 14—16 (Niemcy). Udzielono 17.5 1932.

23 **16801.** Michał Ostańczuk (Bitków, Polska) i Adolf Viertel (Bitków, Polska). Sprzęg do wagonów kolejowych. 20.3 1931. Udzielono 6.9 1932.

25 **16776.** Anton Zaruba (Wiedeń, Austrja). Zderzak, szczególnie do pojazdów kolejowych. 3.10 1929. Udzielono 19.8 1932.

20 f. Hamulce o ile są umieszczane w pojazdach (również hamulce powietrzne sterowane elektrycznie).

6 **15719.** Zygmunt Rytel (Warszawa, Polska) i Warszawska Spółka Akcyjna Budowy Parowozów (Warszawa, Polska). Samoczynne urządzenie do nastawiania klocków hamulcowych wagonów kolejowych i podobnych. 18.11 1930. Udzielono 22.2 1932.

6 **16760.** Svenska Aktiebolaget Bromsregulator (Malmö, Szwecja). Samoczynne urządzenie do nastawiania klocków hamulcowych. 4.2 1928. Pierwsz. 28.2 1927 (Austrja). Udzielono 18.8 1932.

29 **15689.** Gebrüder Hardy, Maschinenfabrik und Giesserei A. G. (Wiedeń, Austrja) i Johann Rihosek (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do regulowania ciśnienia w komorze rozrządczej jednokomorowych hamulców, działających sprężonem powietrzem. 9.1 1931. Pierwsz. 10.2 1930 (Austrja). Udzielono 20.2 1932.

29 **15845.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Zawór rozrządczy do samoczynnych hamulców powietrznych. 20.2 1931. Pierwsz. 16.1 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 9.3 1932.

29 **15915.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Hamulec działający zapomocą sprężonego czynnika roboczego. 20.9 1930. Pierwsz. 24.9 1929. (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.3 1932.

29 **15995.** Wilhelm Hildebrand (Berlin-Lichterfelde, Niemcy). Hamulec jednokomorowy, działający powietrzem sprężonem. 5.6 1928. Udzielono 18.3 1932.

29 **16059.** Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie rozrządcze do hamulców, działających sprężonem powietrzem, umożliwiające stosowanie silnych i dłużej trwających fal powietrznych przy zwalnianiu hamulca. 13.9 1928. Pierwsz. 11.11 1927 dla zastrz. 1, 2; 26.9 1927 dla zastrz. 3—7 (Niemcy). Udzielono 22.3 1932.

29 **16152.** Wilhelm Hildebrand (Berlin-Lichterfelde, Niemcy). Jednokomorowy hamulec, działający sprężonem powietrzem, z dwoma zaworami rozrządczemi, podlegającemi zmianom ciśnienia powietrza w przewodzie głównym. Dodatkowy do patentu Nr 13459. 9.4 1930. Pierwsz. 24.4 1929 (Niemcy). Udzielono 2.4 1932.

29 **16183.** Gebrüder Hardy, Maschinenfabrik und Giesserei A. G. (Wiedeń, Austrja). Urządzenie zapobiegające przeładowaniu komory rozrządczej zaworu hamulcowego. 17.1 1931. Pierwsz. 6.2 1930 (Austrja). Udzielono 6.4 1932.

29 **16289.** Ivan Konstantinowitsch Matrosoff (Leningrad, Z. S. R. R.). Zawór rozrządczy do samoczynnych hamulców kolejowych, zwłaszcza do hamulców pociągów towarowych. 24.9 1930. Udzielono 30.4 1932.

29 **16479.** Florentin Kasantzeff (Berlin, Niemcy). Zawór rozrządczy bezpośrednio działających hamulców samoczynnych. 26.4 1930. Udzielono 4.6 1932.

29 **16573.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie rozrządcze do hamulców, działających sprężonem powietrzem. 14.8 1928. Udzielono 20.6 1932.

29 **16577.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie hamulcowe. 1.9 1928. Pierwsz. 28.10 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 20.6 1932.

29 **16761.** Gebrüder Hardy, Maschinenfabrik und Giesserei A. G. (Wiedeń, Austrja). Zawór zwalniający do jednokomorowych hamulców, działających sprężonem powietrzem. 4.5 1928. Pierwsz. 22.8 1927 dla zastrz. 1—4; 21.2 1928 dla zastrz. 5 (Austrja). Udzielono 18.8 1932.

29 **16910.** Wilhelm Hildebrand (Berlin, Lichterfelde, Niemcy). Jednokomorowy hamulec działający sprężonem powietrzem, z dwoma zaworami rozrządczemi. 15.4 1930. Pierwsz. 26.4 1929 (Niemcy). Udzielono 15.9 1932.

29 **17346.** Wilhelm Hildebrand (Berlin-Lichterfelde, Niemcy). Jednokomorowy hamulec, działający sprężonem powietrzem, z dwoma zaworami rozrządczemi. 28.3 1930. Pierwsz. 15.4 1929 (Niemcy). Udzielono 26.10 1932.

29 **17410.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie hamulcowe działające zapomocą sprężonego powietrza. 6.3 1930. Pierwsz. 16.3 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 4.11 1932.

29 **17432.** „Hamulce Inż. Lipkowskiego" Sp. z ogr. odp. (Warszawa, Polska). Hamulec działający sprężonem powietrzem. 5.11 1930. Udzielono 9.11 1932.

29 **17668.** Wilhelm Hildebrand (Berlin, Niemcy). Jednokomorowy hamulec, działający zapomocą sprężonego powietrza, zaopatrzony w urządzenie do stopniowego odhamowywania. 26.3 1931. Udzielono 10.12 1932.

31 **15500.** Heinrich Binder (Eichgraben, Austrja). Zawór odpowietrzający do zwalniania hamulców, zwłaszcza hamulców pojazdowych. 31.10 1930. Pierwsz. 20.10 1930 (Austrja). Udzielono 25.1 1932.

32 **15634.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Układ hamulców, działających zapomocą ciśnienia płynu. 19.11 1929. Pierwsz. 20.11 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 15.2 1932.

32 **17353.** Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Urządzenie do zwiększania szybkości przenoszenia się fal ciśnienia, wywoływanych zmianą ciśnienia w przewodach z czynnikiem sprężonym, w szczególności w przewodach hamulców kolejowych, działających sprężonem powietrzem. 15.4 1931. Pierwsz. 10.5 1930 (Niemcy). Udzielono 26.10 1932.

39 **15996.** Antonin Cižinský (Praga, Czechosłowacja). Kurek do hamulca dodatkowego z nastawnym miarkownikiem ciśnienia powietrza i z urządzeniem do hamowania parowozu w razie niebezpieczeństwa. 3.9 1930. Pierwsz. 9.9 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 18.3 1932.

39 **17409.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn Wielka Brytanja). Urządzenie hamulcowe działające sprężonem powietrzem. 18.2 1930. Pierwsz. 12.3 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 4.11 1932.

43 **16145.** Compagnie Internationale des Freins Automatiques Société Anonyme (Leodjum, Belgja). Hydrauliczno - pneumatyczne urządzenie napędowe. 26.2 1929. Pierwsz. 27.2 1928 dla zastrz. 1 — 9 (Belgja); 16.5 1928 dla zastrz. 10 i 11 (Niemcy). Udzielono 2.4 1932.

49 **16172.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie hamulcowe działające zapomocą sprężonego powietrza. 11.3 1930. Pierwsz. 12.3 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 4.4 1932.

49 **16285.** Svenska Aktiebolaget Bromsregulator (Malmö, Szwecja). Urządzenie hamulcowe do dostosowywania siły hamowania do obciążenia wozów. 19.7 1930. Udzielono 30.4 1932.

49 **16411.** Svenska Aktiebolaget Bromsregulator (Malmö, Szwecja). Urządzenie w układzie drążków hamulcowych do zmiany stosunku przekładni. 4.10 1930. Pierwsz. 3.12 1929 (Szwecja). Udzielono 23.5 1932.

49 **16575.** Zygmunt Rytel (Warszawa, Polska) i Warszawska Spółka Akcyjna Budowy Parowozów (Warszawa, Polska). Samoczynne urządzenie do nastawiania hamulców powietrznych, służące do zmiany siły hamowania ciężarowych wozów kolejowych. Dodatkowy do patentu Nr 14461. 25.7 1931. Udzielono 20.6 1932.

49 **17253.** Karl Iseli—Huber (Bazylea, Szwajcarja). Urządzenie hamulcowe do pojazdów, zapobiegające nadmiernemu hamowaniu. 20.4 1931. Pierwsz. 6.5 1930 (Niemcy). Udzielono 19.10 1932.

49 **17312.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie do hamowania wagonów kolejowych lub innych w zależności od każdorazowego ich obciążenia. 10.3 1931. Udzielono 25.10 1932.

20 g. Przesuwnice, obrotnice, kolumny wodociągowe, kozły zderzakowe, urządzenia do przestawiania lub wymiany osi, kozły ruchome, urządzenia do wsiadania podczas jazdy i do przeładowywania i tym podobne.

3 **15651.** Górnośląskie Zjednoczone Huty Królewska i Laura Spółka Akcyjna Górniczo-Hutnicza (Katowice, Polska). Niezagłębiona przesuwnica kolejowa. 28.5 1930. Udzielono 17.2 1932.

20 h. Środki pomocnicze dla ruchu (urządzenia przy parowozach i wagonach do wskazywania wadliwych miejsc na torze (również kl. 19 a), przyrządy do pomiaru obręczy, przyrządy pomocnicze do ruszania z miejsca hamulce siłozbiorcze, hamulce szynowe, klocki wstrzymujące, urządzenia do stawiania na torze i do usuwania z toru, przyrządy do przesuwania wagonów, urządzenia do mycia wagonów, przyrządy do chwytania toreb pocztowych i t. d.).

5 **17652.** Antoni Rosikoń (Nowe Hajduki, Polska). Hamulec sankowy. 15.10 1930. Udzielono 30.11 1932.

6 **15383.** Walenty Kubala (Starołęka Wielka, Polska) i Adolf Thomalla (Poznań, Polska). Uchwyt do łożysk osi parowozowych. 26.1 1929. Udzielono 12.1 1932.

7 **15776.** Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel mit beschränkter Haftung (Saarbrücken, Niemcy). Sposób przetaczania pociągów i urządzenie do stosowania tego sposobu. 11.7 1928. Pierwsz. 11.7 1927 (Niemcy). Udzielono 27.2 1932.

9 **15945.** Rudolf Klima (Salzburg, Austrja) i Hans Reischenbacher (Salzburg, Austrja). Pług do rozgarniania śniegu przed parowozem. Dodatkowy do patentu Nr 7773. 8.1 1927. Pierwsz. 9.1 1926 dla zastrz. 1 — 7 (Austrja). Udzielono 15.3 1932.

9 **16683.** Rudolf Klima (Salzburg, Austrja) i Hans Reischenbacher (Salzburg, Austrja). Urządzenie do usuwania lodu i śniegu z szyn kolejowych. 1.7 1929. Udzielono 4.7 1932.

10 **16590.** Józef Teśniarz (Zagórz, Polska). Urządzenie do smarowania obrzeży kół parowozu zapomocą pary odlotowej. 26.8 1929. Udzielono 20.6 1932.

20 i. Zwrotnice (zwrotnice przewodzące prąd pod 20k), przegrody drogowe, sygnały (łącznie z przyrządami sygnalizującemi stacje) oraz wszelkiego rodzaju zabezpieczenia pociągów.

4 **15495.** Max Goebel (Recklinghausen, Niemcy). Zwrotnica nakładana, która może być używana do torów o zmiennym odstępie osi torów. 12.11 1929. Pierwsz. 14.11 1928 (Niemcy). Udzielono 25.1 1932.

4 **15953.** Carl Dan. Peddinghaus Kommanditgesellschaft (Altenvoerde, Niemcy) i Josef Rosenkranz (Altenvoerde, Niemcy). Siodełko podiglicowe z żebrami i stołeczkiem iglicowym. 26.2 1930. Pierwsz. 7.11 1929 (Niemcy). Udzielono 15.3 1932.

4 **16194.** Jean François Eugène Grand (Paryż, Francja). Krzyżownica. 4.7 1929. Pierwsz. 5.7 1928 (Francja). Udzielono 6.4 1932.

4 **16474.** Jean Louis Cadis (Bordeaux, Francja) i Edward Gomólicki (Warszawa, Polska). Krzyżownica podwójna, której obydwa dzioby są wykonane z jednej szyny. 9.3 1931. Pierwsz. 10.3 1930 (Francja). Udzielono 1.6 1932.

6 **16733.** Wytwórnia sygnałów i urządzeń kolejowych Spółka Akcyjna (Kraków, Polska). Podwójny zamek ręczny do zwrotnic. 31.3 1930. Udzielono 16.8 1932.

11 **15741.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Urządzenie do przestawiania rozpruwalnych zwrotnic kolejowych. 31.7 1929. Pierwsz. 4.8 1928 (Szwecja). Udzielono 24.2 1932.

11 **16572.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Elektryczne urządzenie do przestawiania zwrotnic i sygnałów. 6.10 1927. Pierwsz. 14.10 1926 (Szwecja). Udzielono 20.6 1932.

11 **16943.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Stołowa nastawnica dźwigniowa. 5.2 1930. Pierwsz. 14.3 1929 (Niemcy). Udzielono 19.9 1932.

11 **17386.** Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ połączeń

do blokowania torów jezdnych, względnie zwrotnic lub sygnałów. 8.3 1930. Pierwsz. 11.3 1929 (Niemcy). Udzielono 3.11 1932.

12 **16434.** Rudolf Prokesch (Ustroń, Polska). Uchwyt krążków prowadniczych do przewodów drutowych. 3.9 1930. Udzielono 25.5 1932.

15 **17679.** Marjan Krzyżanowski (Wilno, Polska). Urządzenie do przestawiania zwrotnic bezpośrednio z elektrowozu. 17.6 1930. Udzielono 14.12 1932.

29 **17622.** Jerzy Zazulak (Stanisławów, Polska) i Józef Wojtyński (Stanisławów, Polska). Urządzenie zabezpieczające wjazdy i wyjazdy pociągów na pośredniej stacji linji jednotorowej. 6.5 1929. Udzielono 28.11 1932.

34 **15952.** Jerzy Kozłowski (Ruda Pabjanicka, Polska). Elektryczne urządzenie, zabezpieczające przed zderzaniem się pociągów. 20.12 1929. Udzielono 15.3 1932.

35 **15397.** C. Lorenz Aktiengesellschaft (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Układ połączeń do urządzeń, umieszczonych na pociągu, na które podczas jazdy oddziaływa się indukcyjnie ze szlaku. 23.3 1929. Pierwsz. 28.3 1928 (Niemcy). Udzielono 12.1 1932.

35 **15398.** C. Lorenz Aktiengesellschaft (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Urządzenie do kontrolowania przejeżdżania sygnałów przy oddziaływaniu indukcyjnem na pociąg. 13.9 1929. Pierwsz. 11.10 1928 (Niemcy). Udzielono 12.1 1932.

35 **16598.** C. Lorenz Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie do zabezpieczania pociągów. 14.5 1928. Pierwsz. 10.10 1927 dla zastrz. 1 i 2; 17.10 1927 dla zastrz. 3—13 (Niemcy). Udzielono 22.6 1932.

39 **16282.** Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H. (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie do sygnalizacji świetlnej z latarnią zapasową, przeznaczone zwłaszcza do zastosowania na przejazdach. 4.1 1930. Pierwsz. 28.1 1929 (Niemcy). Udzielono 30.4 1932.

39 **16284.** Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie ochronne na kolejach jednotorowych, w szczególności na przejazdach. 13.5 1930. Pierwsz. 24.5 1929 dla zastrz. 1—3; 27.1 1930 dla zastrz. 4—5 (Niemcy). Udzielono 30.4 1932.

41 **16305.** Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Magnetyczny kontaktowy przyrząd szynowy do urządzenia, rejestrującego liczbę wagonów, przechodzących przez dany punkt. 21.1 1929. Pierwsz. 15.2 1928 (Niemcy). Udzielono 7.5 1932.

20 l. Środki do napędu elektrycznych kolei żelaznych: elektryczne oraz mieszane (elektryczne w połączeniu z innemi źródłami energji), odbieracze prądu, silniki i ich sterowanie, hamulce elektryczne (elektrycznie sterowane hamulce powietrzne i im podobne kl. 20 f).

23 **15879.** Louis Bacqueyrisse (Paryż, Francja). Elektryczne urządzenie trakcyjne z silnikami głównikowo-bocznikowemi, sposób regulowania pracy tych silników oraz przyrząd nastawczy do tego celu. 4.10 1930. Pierwsz. 8.10 1929 dla zastrz. 1; 26.6 1930 dla zastrz. 2 i 3 (Francja). Udzielono 11.3 1932.

25 **16629.** Compagnie Internationale des Freins Automatiques Société Anonyme (Leodjum, Belgja). Urządzenie hydrauliczne do poruszania nastawników lub podobnych przyrządów. 25.10 1929. Pierwsz. 27.10 1928 (Belgja). Udzielono 25.6 1932.

Klasa 21. Elektrotechnika.

21 a. Elektryczne przesyłanie sygnałów.
21 a^{1}. Telegrafja elektryczna.

3 **16096.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Aparat nadawczy telegrafu drukującego czcionkami. 12.7 1929. Pierwsz. 25.10 1928 (Niemcy). Udzielono 29.3 1932.

32 **17711.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób synchronizowania ruchu obrotowego dwóch urządzeń, umieszczonych w różnych miejscach, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 18.12 1929. Pierwsz. 19.12 1928 dla zastrz. 1, 2; 13.2 1929 dla zastrz. 3 (Niderlandy). Udzielono 19.12 1932.

21 a^{2}. Telefonja.

1 **16308.** Chakir Midhat (Berlin, Niemcy). Głośnik. 17.8 1929. Udzielono 7.5 1932.

1 **17263.** Ideal Werke Aktiengesellschaft für drahtlose Telephonie (Berlin, Niemcy). Kotwica do ustrojów napędowych głośników elektromagnetycznych, napinana zapomocą sprężyn płaskich. 6.10 1930. Pierwsz. 25.11 1929 (Niemcy). Udzielono 22.10 1932.

3 **17608.** Hans Vogt (Berlin, Niemcy). Głośnik elektrostatyczny. 23.5 1930. Udzielono 26.11 1932.

19 **16767.** Jan Gawlikowski (Dęblin, Polska). Mikrofon przystosowany do prowadzenia rozmów telefonicznych w masce przeciwgazowej dowolnego typu. 3.12 1930. Udzielono 19.8 1932.

22 **17402.** Dr. Mieczysław Dominikiewicz (Warszawa, Polska). Sposób zapobiegania zakażaniu słuchawek i mikrofonów aparatów telefonicznych oraz przenoszeniu drobnoustrojów z tych aparatów na osoby telefonujące 10.10 1930. Udzielono 4.11 1932.

32 **16826.** Telegraphie-Patent-Syndikat G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób i urządzenie do przekazywania wiadomości drogą telegraficzną. 23.8 1929. Pierwsz. 20.10 1928 (Niemcy). Udzielono 8.9 1932.

36 **16075.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Urządzenie zwierające w sygnalizacyjnych linjach elektrycznych. 27.3 1929. Pierwsz. 31.3 1928 (Szwecja). Udzielono 24.3 1932.

36 **17219.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Wyrównawcze obwody linjowe. 3.7 1930. Pierwsz. 5.7 1929 (Szwecja). Udzielono 17.10 1932.

36 **17710.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie sygnalizacyjne w układach linij telefonicznych. 10.4 1930. Udzielono 19.12 1932.

41 **17255.** Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie sprzęgające, przeznaczone do węglowych lub podobnych mikrofonów. 11.10 1930. Pierwsz

1.11 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 22.10 1932.

41 **17345.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Układ przesyłający z wzmacniaczami. 21.9 1929. Udzielono 26.10 1932.

41 **17682.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ połączeń wzmacniacza pośredniego w kablowych linjach spupinizowanych. 7.11 1929. Pierwsz. 9.11 1928 (Szwecja). Udzielono 14.12 1932.

21 a^3. Urządzenia telefoniczne pośredniczące.

23 **16322.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Wybieracz z napędem mechanicznym. 5.2 1930. Pierwsz. 26.6 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 9.5 1932.

31 **15564.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Układ obwodów centrali telefonicznej. 27.4 1929. Udzielono 8.2 1932.

31 **15799.** Siemens & Halske Aktien-Gesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ połączeń wybieraczy z osobnym napędem i wolnym wyborem w instalacjach telefonicznych. 19.11 1929. Pierwsz. 8.2 1929 (Niemcy). Udzielono 4.3 1932.

32 **16622.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ połączeń na stacji telefonicznej. 27.2 1930. Pierwsz. 28.2 1929 (Szwecja). Udzielono 25.6 1932.

34 **15801.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ połączeń do instalacyj telefonicznych. 9.3 1929. Pierwsz. 10.3 1928 (Szwecja). Udzielono 4.3 1932.

34 **16825.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Samoczynne urządzenie telefoniczne, składające się z pewnej liczby współpracujących ze sobą central telefonicznych. 13.5 1929. Pierwsz. 14.5 1928 (Szwecja). Udzielono 8.9 1932.

36 **17677.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Urządzenie łącznikowe w samoczynnych układach telefonicznych. 22.10 1930. Pierwsz. 6.11 1929 (Szwecja). Udzielono 14.12 1932.

37 **15751.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Samoczynna podcentrala telefoniczna. 5.3 1929. Pierwsz. 6.3 1928 (Szwecja). Udzielono 26.2 1932.

38 **16847.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Urządzenie łącznikowe w układzie telefonów automatycznych i półautomatycznych. 4.3 1930. Pierwsz. 7.3 1929 (Szwecja). Udzielono 10.9 1932.

45 **16150.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Centrala telefoniczna, w której linje lub przewody główne są skojarzone z zespołem sygnałów wywoławczych oraz zastosowane są przyrządy, dzięki którym tylko jedna z telefonistek może odpowiadać na sygnał wywoławczy. 21.3 1929. Pierwsz. 27.3 1928 (Danja). Udzielono 2.4 1932.

45 **16188.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ obwodów przełączników przekaźnikowych. 22.6 1929. Udzielono 6.4 1932.

45 **16939.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ połączeń do dokonywania połączeń tranzytowych międzystacyjnych oraz połączeń przelotowych. 10.1 1930. Pierwsz. 12.1 1929 (Szwecja). Udzielono 19.9 1932.

51 **16159.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Samoczynne lub półsamoczynne urządzenie telefoniczne. 3.6 1929. Udzielono 4.4 1932.

52 **15756.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie telefoniczne z wyborem wezwań, zwłaszcza do kierowania ruchem pociągów. 4.1 1930. Pierwsz. 7.1 1929 (Niemcy). Udzielono 26.2 1932.

52 **16914.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ połączeń do instalacyj teletechnicznych, a zwłaszcza w instalacjach ze wspólnemi linjami abonentów. 6.6 1930. Pierwsz. 14.6 1929 (Niemcy). Udzielono 15.9 1932.

52 **16915.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ połączeń do wykonywania połączeń różnowartościowych z abonentami, przyłączonymi do wspólnej linji. 6.6 1930. Pierwsz. 15.6 1929 (Niemcv). Udzielono 15.9 1932.

52 **16916.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ połączeń rejestrów. 6.6 1930. Pierwsz. 14.6 1929 (Niemcy). Udzielono 15.9 1932.

52 **17571.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Układ obwodów w samoczynnej lub półsamoczynnej centrali telefonicznej. 26.4 1929. Udzielono 24.11 1932.

55 **16295.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ połączeń przewodu łączącego, zaopatrzonego w kilka aparatów równoległych. 19.4 1930. Pierwsz. 12.6 1929 (Niemcy). Udzielono 7.5 1932.

57 **15385.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ połączeń do samoczynnych łącznic telefonicznych z wybieraczami i wzmacniaczami prądu mówniczego. 11.12 1928. Pierwsz. 15.12 1927 (Niemcy). Udzielono 12.1 1932.

57 **15775.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ stacyjnych urządzeń telefonicznych do obsługi ruchu przechodniego i wzmacniania prądów mówniczych. 14.4 1927. Pierwsz. 29.4 1926 (Niemcy). Udzielono 27.2 1932.

57 **16818.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ połączeń do samoczynnych łącznic telefonicznych z wybieraczami i wzmacniaczami prądu mówniczego. 14.12 1928. Pierwsz. 16.12 1927 (Niemcy). Udzielono 7.9 1932.

57 **17513.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ połączeń wzmacniaczy, uruchomianych z odległości. 7.1 1931. Pierwsz. 8.1 1930 (Niemcy). Udzielono 21.11 1932.

61 **16321.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób sygnalizowania zapomocą prądu zmiennego i odpowiedni układ połączeń. 10.10 1929. Pierwsz. 22.11 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 9.5 1932.

61 **17628.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Zespolony układ kontaktów przekaźnika linjowego i wyłączającego w urządzeniach telefonicznych z ba-

terją centralną. 11.6 1930. Pierwsz. 21.6 1929 (Szwecja). Udzielono 28.11 1932.

63 **17426.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ połączeń do zapobiegania ruchowi synchronicznemu wybieraczy w układach telefonicznych. 11.9 1930. Pierwsz. 12.9 1929 (Szwecja). Udzielono 9.11 1932.

64 **17592.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ do wyrównywania wahań napięcia, powstających w obwodach elektrycznych pod wpływem zmian obciążenia. 11.9 1930. Pierwsz. 13.9 1929 (Szwecja). Udzielono 25.11 1932.

66 **17678.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Urządzenie do kontrolowania przebiegów połączeń w centralach telefonicznych zapomocą impulsów prądu zmiennego. 25.7 1930. Pierwsz 27.7 1929 (Szwecja). Udzielono 14.12 1932.

67 **15565.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ obwodów do otrzymywania powtarzających się impulsów prądu w urządzeniach telefonicznych. 11.5 1929. Pierwsz. 12.5 1928 (Szwecja). Udzielono 8.2 1932.

67 **17724.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ połączeń do nastawiania przyrządów łącznikowych, działających skokami. 24.12 1930. Udzielono 20.12 1932.

69 **16190.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ obwodów w telefonach samoczynnych. 30.9 1929. Pierwsz. 7.3 1929 (Szwecja). Udzielono 6.4 1932.

75 **16793.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Urządzenie do liczenia rozmów w układach telefonicznych. 7.3 1929. Udzielono 6.9 1932.

80 **16147.** Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H. (Charlottenburg, Niemcy). Układ połączeń automatów telefonicznych z samoczynnem pobieraniem lub zwrotem opłaty przy końcu rozmowy. 6.2 1930. Pierwsz. 14.11 1929 (Niemcy). Udzielono 2.4 1932.

80 **16197.** Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H. (Charlottenburg, Niemcy). Układ połączeń do automatów telefonicznych, działających po wrzuceniu monety. 3.3 1930. Pierwsz. 17.5 1929 (Niemcy). Udzielono 6.4 1932.

80 **16198.** Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Automat telefoniczny, działający po wrzuceniu monety, zastosowany do urządzeń z wybieraczami. 13.3 1930. Pierwsz. 30.5 1929 (Niemcy). Udzielono 6.4 1932.

80 **17671.** Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H. (Charlottenburg, Niemcy). Urządzenie dźwigniowe do samoczynnego inkasowania monet w automatach telefonicznych, uruchomianych zapomocą monet. 14.11 1930. Pierwsz. 30.6 1930 (Niemcy). Udzielono 10.12 1932.

21 a[4]. Przesyłanie sygnałów zapomocą drgań elektrycznych o dużej częstotliwości.

6 **15748.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ do zmiany częstotliwości. 27.9 1929. Pierwsz. 8.10 1928 (Szwecja). Udzielono 26.2 1932.

6 **16034.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób przetwarzania częstotliwości drgań elektrycznych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 14.10 1929. Pierwsz. 2.11 1928 (Niderlandy). Udzielono 21.3 1932.

8 **15744.** Instytut Radjotechniczny (Warszawa, Polska) i Janusz Groszkowski (Warszawa, Polska). Sposób regulacji częstotliwości oscylatora piezokwarcowego. 18.10 1929. Udzielono 24.2 1932.

8 **16919.** Marconi's Wireless Telegraph Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Układ obwodów wielkiej częstotliwości. 22.1 1931. Pierwsz. 19.2 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 15.9 1929.

8 **17505.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do wytwarzania prądów szybkozmiennych o stałej częstotliwości. 19.8 1930. Pierwsz. 18.10 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 18.11 1932.

8 **17627.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Generatorowy lub wzmacniający układ połączeń. 31.5 1930. Udzielono 28.11 1932.

9 **16189.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Nadawczy względnie odbiorczy układ połączeń do fal krótkich. 28.8 1929. Pierwsz. 10.9 1928 (Niemcy). Udzielono 6.4 1932.

9 **16273.** C. Lorenz Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Nadajnik lampowy, szczególnie do przenośnych stacyj krótkofalowych. 5.1 1928. Pierwsz. 25.1 1927 (Niemcy). Udzielono 28.4 1932.

14 **15405.** Stefan Manczarski (Warszawa, Polska). Układ do modulacji radjotelegraficznej, umożliwiający dokładne usunięcie prądu negatywnego z anteny nadawczej. 25.4 1930. Udzielono 16.1 1932.

16 **16170.** S. A. Brevetti Italiani Esteri S. A. B. I. E. (Turyn, Włochy). Urządzenie telegraficzne względnie radjotelegraficzne. 13.12 1929. Pierwsz. 14.12 1928 (Włochy). Udzielono 4.4 1932.

22 **15348.** Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób ochrony krótkofalowej radjostacji odbiorczej od zakłóceń, powodowanych przez przypadkowe źródła promieniujące, oraz odpowiednie urządzenie do stosowania tego sposobu. 26.9 1929. Pierwsz. 27.9 1938 (Wielka Brytanja). Udzielono 5.1 1932.

22 **16076.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ do usuwania szmerów maszynowych w lampach elektronowych, połączonych kaskadowo. 15.4 1929. Pierwsz. 17.4 1928 (Szwecja). Udzielono 24.3 1932.

22 **16265.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Urządzenie do usuwania zakłóceń w układach lamp elektronowych. 10.9 1929. Pierwsz. 12.9 1928 (Szwecja). Udzielono 28.4 1932.

22 **16967.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Układ odbiorczy drgań modulowanych. 30.1 1930. Udzielono 20.9 1932.

22 **17151.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Odbiornik radjowy, zasilany z sieci i pozbawiony tonów zakłócających. 9.9 1930.

Pierwsz. 7.1 1930 (Niemcy). Udzielono 12.10 1932.

22 **17607.** Stefan Manczarski (Warszawa, Polska). Sposób usuwania w odbiornikach radjo-elektrycznych przeszkód, pochodzących z sieci elektrycznych, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Dodatkowy do patentu Nr. 11351. 26.8 1930. Udzielono 26.11 1932.

27 **15616.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Przekaźnik z lampami katodowemi. 31.8 1929. Pierwsz. 1.10 1928 (Szwecja). Udzielono 11.2 1932.

29 **15560.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ połączeń i transformator wzmacniacza częstotliwości pośredniej. 31.8 1929. Pierwsz. 19.10 1928 (Niderlandy). Udzielono 6.2 1932.

29 **15743.** Instytut Radjotechniczny (Warszawa, Polska) i Janusz Groszkowski (Warszawa, Polska). Amplifikator z automatyczną regulacją wzmocnienia. 7.9 1929. Udzielono 24.2 1932.

29 **16097.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie do odbioru radjosygnałów, zawierające jeden lub kilka wzmacniaczy wielkiej częstotliwości. 19.9 1929. Pierwsz. 29.10 1928 (Niderlandy). Udzielono 29.3 1932.

29 **16537.** Albrecht Forstmann (Berlin, Niemcy). Wzmacniacz do bezprzewodowego lub przewodowego przesyłania sygnałów elektrycznych na odległość. 31.12 1928. Pierwsz. 30.12 1927 (Niemcy). Udzielono 11.6 1932.

29 **16929.** James Robinson (Londyn, Wielka Brytanja). Odbiornik sygnałów modulowanych, zawierający selektor piezoelektryczny. 14.7 1930. Pierwsz. 26.7 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 16.9 1932.

29 **17104.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie do regulowania barwy dźwięków odtwarzanych drogą elektryczną. 7.7 1930. Pierwsz. 9.8 1929 (Niderlandy). Udzielono 7.10 1932.

29 **17118.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ połączeń wzmacniacza przeciwsobnego. 23.7 1930. Pierwsz. 2.9 1929 (Niderlandy). Udzielono 10.10 1932.

29 **17128.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ wzmacniacza drgań elektrycznych. 14.8 1929. Pierwsz. 19.9 1928 (Niderlandy). Udzielono 10.10 1932.

29 **17708.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie do regulowania natężenia odtwarzanych dźwięków. Zależny od patentu Nr 17104. 14.7 1930. Pierwsz. 25.9 1929 (Niderlandy). Udzielono 19.12 1932.

35 **16368.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ połączeń, umożliwiający przyłączanie odbiornika prądu do sieci o różnych napięciach. 24.4 1930. Pierwsz. 31.5 1929 (Niderlandy). Udzielono 17.5 1932.

48 **17440.** Ettore Bellini (Sarcelles, Francja). Rama radjogoniometryczna. 20.10 1930. Pierwsz. 15.11 1929 (Francja). Udzielono 9.11 1932.

50 **15802.** Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie radjotelefoniczne z dwiema lub kilkoma stacjami. 21.9 1929. Pierwsz. 20.12 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 4.3 1932.

50 **16861.** Państwowe Zakłady Tele i Radjotechniczne (Warszawa, Polska). Urządzenie do jednoczesnej obustronnej radjokomunikacji. 12.2 1930. Udzielono 12.9 1932.

54 **16940.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób regulacji wspólnej energji wyjściowej, odbieranej z całego szeregu anten, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 30.1 1930. Udzielono 19.9 1932.

55 **16942.** C. Lorenz Aktiengesellschaft (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Urządzenie do przenoszenia wiadomości zapomocą fal ultrakrótkich. 5.2 1930. Pierwsz. 27.3 1929 (Niemcy). Udzielono 19.9 1932.

64 **15817.** Marconi's Wireles Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Antenowa skrzynka rozdzielcza. 12.8 1929. Pierwsz. 5.9 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 7.3 1932.

72 **17057.** Roman Gryczan (Piotrków Kujawski, Polska). Automat umożliwiający odbiór audycyj z radjoodbiornika za opłatą monety bilonowej. 19.12 1930. Udzielono 29.9 1932.

75 **16685.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Urządzenie do włączania adaptera gramofonowego do aparatu radjowego. 19.10 1929. Pierwsz. 25.10 1928 (Niemcy). Udzielono 4.7 1932.

75 **16912.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ połączeń do detekcji siatkowej. 2.5 1930. Pierwsz. 20.6 1929 (Niderlandy). Udzielono 15.9 1932.

75 **16959.** Société Française Radio-Electrique (Paryż, Francja). Nadajnik radjoelektryczny o dużej rozpiętości długości fal. 1.9 1930. Pierwsz. 11.9 1929 (Francja). Udzielono 19.9 1932.

75 **17673.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ połączeń do detekcji drgań wielkiej częstotliwości z następującem potem wzmacnianiem oraz lampa elektronowa, przeznaczona do tego układu. 28.7 1930. Pierwsz. 4.10 1929 (Niderlandy). Udzielono 10.12 1932.

75 **17690.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie elektryczne z układem elektrod. 6.2 1931. Pierwsz. 1.3 1930 (Niderlandy). Udzielono 14.12 1932.

77 **16009.** Błażej Palczewski (Radom, Polska). Trzonek do lampy katodowej. 26.11 1928. Udzielono 18.3 1932.

21 b. Ogniwa galwaniczne, akumulatory i ogniwa termoelektryczne (ładowanie i wyładowywanie akumulatorów pod c).

1 **16873.** Zygmunt Kornacki (Mława, Polska). Ogniwo galwaniczne pierwotne z elektrolitem zasadowym lub ogniwo wtórne oraz baterja z takich ogniw. 4.1 1930. Udzielono 12.9 1932.

2 **16220.** Hermann Beckmann (Berlin-Zehlendorf, Niemcy). Sposób wyrobu przegród gumowych do ogniw pierwotnych i wtórnych, komór elektrolitycznych, filtrów i przyrządów podobnych. Dodatkowy do patentu Nr 6855. 26.6 1931. Pierwsz. 2.8 1930 (Niemcy). Udzielono 8.4 1932.

2 **17610.** Société Anonyme des Accumulateurs MONOPLAQUE (Colombes, Francja). Sposób zakładania na płyty do akumulato-

rów elektrycznych przekładek, służących do utrzymywania płyt w akumulatorze w określonej wzajemnej odległości. 24.8 1931. Udzielono 26.11 1932.

7 **16599.** Metallgesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Walcowana blacha cynkowa, zwłaszcza do wyrobu elektrod ogniw galwanicznych oraz sposób jej otrzymywania. 18.4 1931. Pierwsz. 19.4 1930 (Niemcy). Udzielono 22.6 1932.

10 **15920.** Stanisław Noworolski (Warszawa, Polska). Ogniwo suchomokre, zabezpieczone przed samoczynnem wyładowaniem. Dodatkowy do patentu Nr 12156. 11.10 1929. Udzielono 14.3 1932.

11 **15835.** Klemens Goldman (Warszawa, Polska). Urządzenie do wyjmowania elektrod z elektrolitu w baterjach galwanicznych. 23.1 1931. Udzielono 9.3 1932.

18 **16769.** Ernest Thomas Williams (Londyn, Wielka Brytanja). Płyta do akumulatorów elektrycznych. 25.9 1929. Pierwsz. 13.10 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 19.8 1932.

23 **17693.** Société Anonyme des Accumulateurs MONOPLAQUE (Colombes, Francja). Akumulator elektryczny. 24.8 1931. Udzielono 14.12 1932.

24 **16934.** Adolfo Pouchain (Turyn, Włochy). Elektroda ujemna do akumulatorów elektrycznych. 15.7 1931. Pierwsz. 16.7 1930 dla zastrz. 1, 2 (Włochy). Udzielono 16.9 1932.

27 **16307.** Josef Petřik (Praga, Czechosłowacja). Baterja termoelektryczna. 18.5 1929. Pierwsz. 15.6 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 7.5 1932.

21 c. Przewody i instalacje elektryczne (kable i przewody napowietrzne, izolatory, łączniki, regulatory, sposoby łączenia, bezpieczniki i urządzenia odgromnikowe).

2 **17727.** Maschinenfabrik Oerlikon (Oerlikon, Szwajcarja). Spoiwo na podłożu asfaltowem do wyrobu materjału izolacyjnego z miki. 19.12 1931. Pierwsz. 8.1 1931 (Szwajcarja). Udzielono 20.12 1932.

3 **15501.** Felten & Guilleaume Carlswerk Actien-Gesellschaft (Köln-Mülheim, Niemcy). Sposób powiększenia obciążalności kabli ziemnych, które częściowo są prowadzone jako linje powietrzne, oraz żebro do kabli tego rodzaju. 16.7 1929. Pierwsz. 26.9 1928 (Niemcy). Udzielono 25.1 1932.

3 **15657.** Hugo Sonnenfeld (Bratislava, Czechosłowacja). Kabel wielożyłowy wysokiego napięcia. 28.7 1930. Pierwsz. 8.7 1930 (Niemcy). Udzielono 17.2 1932.

3 **15818.** Rheinische Draht- und Kabelwerke G. m. b. H. (Köln-Riehl, Niemcy). Kabel wielożyłowy. 10.4 1929. Pierwsz. 15.10 1928 (Niemcy). Udzielono 7.3 1932.

3 **15839.** Hugo Sonnenfeld (Bratislava, Czechosłowacja). Wielożyłowy przewód elektryczny. 3.9 1930. Pierwsz. 11.9 1929 (Austrja). Udzielono 9.3 1932.

3 **15894.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Kabel na wysokie napięcie z izolacją gumową. 27.5 1930. Pierwsz. 1.6 1929 (Niemcy). Udzielono 12.3 1932.

3 **16054.** Carl Cremer (Friedrichshagen pod Berlinem, Niemcy). Wielożyłowy kabel na wysokie napięcie. 9.2 1929. Pierwsz. 20.9 1928 (Niemcy). Udzielono 22.3 1932.

3 **17242.** Società Italiana Pirelli (Medjolan, Włochy). Kabel elektryczny wysokiego napięcia z kanałem zawierającym ciecz, przesycającą dielektryk. 15.4 1930. Pierwsz. 11.5 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 19.10 1932.

4 **15431.** Lignes Télégraphiques et Téléphoniques (Paryż, Francja). Sposób wyrobu czwórek do kabli telegraficznych i telefonicznych oraz maszyna do wyrobu tych czwórek. 9.10 1929. Pierwsz. 18.10 1928 (Francja). Udzielono 18.1 1932.

4 **15463.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wyrobu kabla elektrycznego do prądów słabych. 4.5 1928. Pierwsz. 20.2 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 23.1 1932.

4 **15532.** Felten & Guilleaume Fabrik elektrischer Kabel, Stahl- & Kupferwerke Aktien-Gesellschaft (Wiedeń, Austrja). Sposób wyrobu kabli telefonicznych i urządzenie do wykonywania kabli tym sposobem. 14.5 1929. Udzielono 29.1 1932.

4 **15644.** International Standard Elektric Corporation (Londyn, Wielka Brytanja). Dalekosiężny kabel elektryczny do prądów słabych. 19.6 1928. Udzielono 15.2 1932.

4 **15708.** Felten & Guilleaume Fabrik elektrischer Kabel, Stahl— & Kupferwerke Aktiengesellschaft (Wiedeń, Austrja). Sposób wyrobu kabli telefonicznych, wytwarzanych z grup żył. Dodatkowy do patentu Nr 14284. 15.7 1930. Pierwsz. 21.9 1929 (Austrja). Udzielono 22.2 1932.

4 **16213.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Maszyna do nakładania i umocowywania pasków papierowych na wstędze metalowej. 16.11 1928. Pierwsz. 15.9 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 8.4 1932.

4 **17236.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Sposób wyrównywania przesłuchu w kablowych linjach telefonicznych. 29.10 1930. Pierwsz. 8.11 1929 (Niemcy). Udzielono 19.10 1932.

4 **17594.** Pirelli-General Cable Works Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wyrównania nierównomiernego rozłożenia pojemności w sekcji kabla telefonicznego lub telegraficznego. 22.10 1928. Udzielono 25.11 1932.

5 **15546.** Süddeutsche Telefon-Apparate, Kabel- und Drahtwerke Aktiengesellschaft (Nürnberg, Niemcy). Układ telefonicznej linji kablowej dalekosiężnej. 16.2 1928. Udzielono 6.2 1932.

5 **15584.** Felten & Guilleaume Carlswerk Actien Gesellschaft (Köln-Mülheim, Niemcy). Układ przewodów łączących w skrzynkach z cewkami Pupina. 20.9 1929. Pierwsz. 6.10 1928 (Niemcy). Udzielono 10.2 1932.

5 **16087.** Electrical Research Products Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Kabel dalekosiężny do prądów słabych, zaopatrzony w powłokę ciągłą z materjału magnetycznego, oraz sposób wyrobu takich kabli. 20.5 1922. Udzielono 24.3 1932.

5 **16442.** Lignes Télégraphiques et Téléphoniques (Paryż, Francja). Kablowa spupinizowana linja dalekosiężna. 9.7 1929. Pierwsz. 31.8 1928 (Francja). Udzielono 25.5 1932.

5 **16834.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjed-

noczone Ameryki). Układ obwodów przesyłowych. 18.10 1928. Pierwsz. 1.11 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 8.9 1932.

5 **17626.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Sposób okręcania żył kabli prądu słabego sznurkiem papierowym. 20.11 1930. Pierwsz. 23.11 1929 (Niemcy). Udzielono 28.11 1932.

7 **15602.** Rheinische Draht- und Kabelwerke G. m. b. H. (Köln-Riehl, Niemcy). Sposób sporządzania powłoki z masy żywicznej, ochraniającej płaszcz ołowiany kabli elektrycznych i zgarniacz do usuwania nadmiaru tej masy. 20.3 1930. Pierwsz. 24.4 1929 dla zastrz. 1 — 3; 15.2 1930 dla zastrz. 4 — 7 (Niemcy). Udzielono 10.2 1932.

7 **15709.** Felten & Guilleaume Fabrik elektrischer Kabel, Stahl- & Kupferwerke Aktien-Gesellschaft (Wiedeń, Austrja). Sposób wyrobu elektrycznych kabli na wysokie napięcie i przyrząd do wytwarzania kabli tym sposobem. 13.5 1930. Pierwsz. 25.7 1929 (Austrja). Udzielono 22.2 1932.

7 **15747.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Kabel elektryczny na wysokie napięcie i sposób układania go. 15.5 1929. Pierwsz. 16.5 1928 (Szwecja). Udzielono 26.2 1932.

7 **16352.** Hugo Sonnenfeld (Bratislava, Czechosłowacja). Sposób przesycania kabli, rurek izolacyjnych oraz tkanin. 3.9 1930. Udzielono 11.5 1932.

7 **16909.** Societa Italiana Pirelli (Medjolan, Włochy). Urządzenie do usuwania gazów z cieczy. 15.4 1930. Pierwsz. 19.4 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 15.9 1932.

7 **17105.** Kabelfabrik — und Drahtindustrie-Actien-Gesellschaft (Wiedeń, Austrja). Elektryczny przewód, zakończony narządem kontaktowym i sposób osadzenia tegoż na przewodzie. 26.1 1931. Pierwsz. 24.2 1930 (Austrja). Udzielono 7.10 1932.

7 **17297.** Felten & Guilleaume Carlswerk Actien-Gesellschaft (Köln-Mülheim, Niemcy). Sposób nasycania kabli elektrycznych. 14.3 1931. Pierwsz. 22.3 1930 (Niemcy). Udzielono 24.10 1932.

7 **17318.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Elektryczny wielożyłowy kabel wysokiego napięcia. 3.1 1931. Pierwsz. 25.1 1930 (Niemcy). Udzielono 25.10 1932.

7 **17438.** Socaso A. G. (St. Gallen, Szwajcarja). Sposób wyrobu wielożyłowych kabli elektrycznych oraz walcarka do wyrobu kabli tym sposobem. Dodatkowy do patentu Nr 9262. 9.8 1930. Pierwsz. 20.8 1929 (Niemcy). Udzielono 9.11 1932.

7 **17523.** Felten & Guilleaume Carlswerk Actien-Gesellschaft (Köln-Mülheim, Niemcy). Sposób zapobiegania powstawaniu pustych przestrzeni w izolacji papierowej kabli wysokiego napięcia przy ochładzaniu ich po dokonanem nasyceniu. 6.8 1931. Pierwsz. 26.9 1930 (Niemcy). Udzielono 21.11 1932.

7 **17720.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, (Niemcy). Sposób utrzymywania kabli wysokiego napięcia w stanie należytego nasycenia. 13.2 1931. Pierwsz. 3.3 1930 (Niemcy). Udzielono 20.12 1932.

8 **15469.** Herbert Kyser (Weimar, Niemcy). Pełna lub wydrążona lina metalowa do przysyłania energji elektrycznej z ochroną przeciw obciążeniu jej śniegiem lub lodem. 19.7 1930. Udzielono 23.1 1932.

10 **16083.** Akciová společnost, dříve Skodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Sposób wyrobu izolatorów przepustowych w postaci kondensatorów. 27.1 1930. Pierwsz. 6.2 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 24.3 1932.

12 **16460.** Brown, Boveri & Cie. Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Słup do przewodów elektrycznych ze zwrotną poprzecznicą. 9.4 1930. Udzielono 30.5 1932.

13 **15547.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Linka na przewody elektrycznych linij napowietrznych wysokiego napięcia. 2.3 1929. Udzielono 6.2 1932.

13 **15631.** Hermsdorf-Schomburg-Isolatoren G. m. b. H. (Hermsdorf, Niemcy). Izolator łańcuchowy. 16.8 1930. Pierwsz. 19.8 1929 (Niemcy). Udzielono 15.2 1932.

13 **15669.** Hermsdorf-Schomburg-Isolatoren G. m. b. H. (Hermsdorf, Niemcy). Izolator z pierścieniem sprężynującym. Dodatkowy do patentu Nr 12847. 4.12 1929. Pierwsz. 5.12 1928 dla zastrz. 1 — 8; 12.8 1929 dla zastrz. 9 (Niemcy). Udzielono 19.2 1932.

13 **15796.** Feleten & Guilleaume Carlswerk Actiengesellschaft (Köln-Mülheim, Niemcy). Sposób przygotowywania jednowarstwowych lin pustych do założenia. 30.7 1930. Pierwsz. 16.9 1929 (Niemcy). Udzielono 4.3 1932.

13 **15918.** Porzellanfabrik Ph. Rosenthal & Co. A. G. (Berlin, Niemcy). Izolator wiszący oraz sposób wyrobu tych izolatorów. 25.6 1930. Pierwsz. 11.12 1929 (Niemcy). Udzielono 14.3 1932.

13 **16310.** Eugen Seifried (Waldkirch, Niemcy). Urządzenie do umocowania trzonu, zwłaszcza w izolatorach wiszących. 19.4 1930. Udzielono 7.5 1932.

13 **16649.** Porzellanfabrik Langenthal A.-G. (Langenthal, Szwajcarja). Izolator z pierścieniem sprężynującym. 20.9 1930. Pierwsz. 19.2 1930 (Szwajcarja). Udzielono 27.6 1932.

14 **17314.** Hermsdorf-Schomburg-Isolatoren G. m. b. H. (Hermsdorf, Niemcy). Sposób wyrobu kadłubów wydrążonych z masy ceramicznej do elektrycznych izolatorów wsporczych. 28.11 1930. Udzielono 25.10 1932.

17 **17518.** Erich Dahlenburg (Berlin, Niemcy). Pochwa rozporowa do trzpieni stalowych. 27.3 1930. Udzielono 21.11 1932.

18 **16199.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Rurka gumowa do zakładania przewodów elektrycznych. 4.8 1930. Pierwsz. 8.8 1929 (Niemcy). Udzielono 6.4 1932.

19 **15968.** Gemeinnützige Baugesellschaft „Grundstein" m. b. H. (Wiedeń, Austrja). Osłona betonowa do kabli. 14.11 1929. Pierwsz. 17.11 1928 (Austrja). Udzielono 16.3 1932.

19 **16400.** Felten & Guilleaume Carlswerk Actiengessellschaft (Köln-Mülheim, Niemcy). Bęben kablowy z rowkiem prowadniczym, wyprowadzającym wewnętrzny koniec kabla na wewnętrznej stronie tarczy. 9.10 1930. Pierwsz. 14.10 1929 (Niemcy). Udzielono 19.5 1932.

20 **17649.** Süddeutsche Kabelwerke Zweigniederlassung der Vereinigte Deutsche Metallwerke A. G. (Mannheim, Niemcy). Sposób łączenia wielowarstwowych przewodów linkowych, zwłaszcza w kablach, zapomocą

złączek tulejkowych. 28.3 1931. Pierwsz. 13.5 1930 dla zastrz. 1 — 4 (Niemcy). Udzielono 30.11 1932.

21 **15956.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Złączka elektryczna. 9.9 1930. Pierwsz. 18.9 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 15.3 1932.

21 **16234.** Otto Glöser (Niklasdorf, Czechosłowacja). Zacisk odgałęźny do przewodów napowietrznych. 15.4 1930. Pierwsz. 24.4 1929 dla zastrz. 1 (Czechosłowacja). Udzielono 13.4 1932.

22 **15599.** Gebr. Kleinmann (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Trzpień wtyczkowy, wykonany przez zwinięcie jednego kawałka blachy, nadający się do lamp katodowych lub podobnych oraz sposób jego wyrobu. 30.12 1929. Pierwsz. 31.1 1929 dla zastrz. 1—5; 27.2 1929 dla zastrz. 6; 17.5 1929 dla zastrz. 7, 8, 9, 12; 19.10 1929 dla zastrz. 10, 11 (Niemcy). Udzielono 10.2 1932.

22 **16242.** Tadeusz Witold Bełżecki (Podgórz, Polska). Dołącznik. 20.12 1929. Udzielono 13.4 1932.

22 **16334.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Wtyczka z kontaktem uziemiającym oraz klamerką zaciskową do odciążania miejsc przyłączania od sił ciągnących. 26.9 1930. Pierwsz. 20.12 1929 (Niemcy). Udzielono 9.5 1932.

22 **16354.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Sprężynująca tulejka do wtyczki, wygięta z kształtownika w postaci litery U. 25.9 1930. Pierwsz. 15.1 1930 (Niemcy). Udzielono 11.5 1932.

22 **17124.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Elektryczny zespół wtyczkowy, nadający się do zastosowania zwłaszcza w pomieszczeniach, narażonych na wybuchy. 14.3 1930. Pierwsz. 8.4 1929 dla zastrz. 1 — 4 (Niemcy). Udzielono 10.10 1932.

23 **15690.** Felten & Guilleaume Carlswerk Actien-Gesellschaft (Köln-Mülheim, Niemcy). Instalacja kablowa na wysokie napięcie. 13.6 1930. Pierwsz. 20.8 1929 (Niemcy). Udzielono 20.2 1932.

23 **15783.** Siemens & Halske Aktien-Gesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie w płytach z zaciskami do przyłączania albo przepuszczania kabli w wysokim stopniu wolnych od przesłuchu. 4.3 1929. Pierwsz. 26.11 1928 (Niemcy). Udzielono 27.2 1932.

23 **15828.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Końcowa mufa kablowa, wytrzymała na ciśnienie. 16.5 1930. Pierwsz. 28.5 1929 (Niemcy). Udzielono 7.3 1932.

23 **16055.** Carl Cremer (Berlin, Niemcy). Sposób wykonywania połączeń jedno- lub wielożyłowych kabli wysokiego napięcia. 16.7 1929. Udzielono 22.3 1932.

23 **16200.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Końcowa mufa kablowa, zmniejszająca możliwość wydostawania się nazewnątrz masy kablowej z kabli wielożyłowych. 15.3 1930. Pierwsz. 20.3 1929 (Niemcy). Udzielono 6.4 1932.

23 **16927.** Società Italiana Pirelli (Medjolan, Włochy). Przyrząd do ograniczania upływu oleju z kabla elektrycznego. 9.7 1930. Pierwsz. 17.8 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 16.9 1932.

23 **17248.** Società Italiana Pirelli (Medjolan, Włochy) i Luigi Emanueli (Medjolan, Włochy). Sposób utrzymywania elektrycznych kabli wysokiego napięcia w stanie zupełnego nasycenia olejem oraz sposób układania i łączenia tych kabli. 27.11 1928. Pierwsz. 20.1 1928 dla zastrz. 1 — 5, 8; 18.7 1928 dla zastrz. 6, 7 (Wielka Brytanja). Udzielono 19.10 1932.

23 **17267.** Felten & Guilleaume Carlswerk Actien-Gesellschaft (Köln-Mülheim, Niemcy). Instalacja kablowa na wysokie napięcie. Zależny w zakresie zastrz. 2 i 3 od patentu Nr 15690. 7.3 1931. Pierwsz. 14.4 1930 (Niemcy). Udzielono 22.10 1932.

23 **17455.** Società Italiana Pirelli (Medjolan, Włochy). Sposób łączenia poszczególnych odcinków elektrycznego kabla wysokiego napięcia oraz złączka do łączenia żył kabla tym sposobem. 5.6 1930. Pierwsz. 11.6 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 17.11 1932.

23 **17719.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Sposób łączenia kabli, napełnionych olejem. 14.2 1931. Pierwsz. 7.3 1930 (Niemcy). Udzielono 20.12 1932.

27 **16401.** Landis & Gyr S. A. (Zug, Szwajcarja). Osłona, zabezpieczająca przed dotknięciem przyrządów instalacyjnych z osłoną metalową, np. liczników elektrycznych. 18.10 1930. Pierwsz. 19.10 1929 (Niemcy). Udzielono 19.5 1932.

30 **15357.** Carl Greter (Berlin, Niemcy). Łącznik przyciskowy. 20.9 1928. Pierwsz. 17.4 1928 (Niemcy). Udzielono 5.1 1932.

35 **15586.** Westinghouse Electric & Manufacturing Company (Pittsburg, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do gaszenia łuku w wyłączniku powietrznym. Zależny od patentu Nr. 9255. 4.4 1928. Pierwsz. 6.4 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.2 1932.

35 **16595.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Łącznik o kontaktach, zanurzonych w ośrodku sprężonym. 5.9 1930. Pierwsz. 27.2 1930 (Niemcy). Udzielono 22.6 1932.

40 **17247.** Karl Kesl (Praga, Czechosłowacja). Przyrząd kontaktowy do aparatów elektrycznych. 11.3 1929. Udzielono 19.10 1932.

44 **16070.** Etablissement „Idanfix" S. à r. l. (Mulhouse, Francja). Łącznik, włączający obwód prądu na określony przeciąg czasu. 29.10 1929. Udzielono 22.3 1932.

54 **15895.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Kontakt do oporników regulacyjnych lub podobnych przyrządów elektrycznych. 18.6 1930. Pierwsz. 19.7 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 12.3 1932.

54 **17401.** Akciová společnost, dříve Škodovy zavody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Płyty z kontaktami, rozmieszczonemi wzdłuż obwodu koła, do oporników regulacyjnych lub podobnych przyrządów elektrycznych. 4.11 1930. Pierwsz. 4.11 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 3.11 1932.

58 **16810.** Giovanni Pedrazzo (Biella, Włochy). Samoczynne urządzenie elektromagnetyczne do nastawiania silnika elektrycznego lub transformatora o kilku stopniach mocy przez przełączanie ich uzwojeń na moc, odpowiadającą istniejącemu w danej chwili ob-

ciążeniu. 2.9 1929. Pierwsz. 4.9 1928 dla zastrz. 1; 27.7 1929 dla zastrz. 2, 3, 4 (Włochy). Udzielono 7.9 1932.

61 **15787.** Giovanni Pedrazzo (Biella, Włochy). Palec kontaktowy do maszyn i przyrządów elektrycznych. 22.7 1930. Pierwsz. 30.7 1929 (Włochy). Udzielono 4.3 1932.

62 **16093.** Westinghouse Electric & Manufacturing Company (East Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do regulowania szybkości biegu grupy silników elektrycznych prądu stałego, zwłaszcza do zastosowania w papiernictwie. 17.5 1929. Pierwsz. 19.5 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 29.3 1932.

66 **16946.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Instalacja elektryczna. 7.4 1930. Pierwsz. 24.4 1929 (Niderlandy). Udzielono 19.9 1932.

68 **15592.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Urządzenie przełączające do aparatów zabezpieczających lub regulujących sieć wielofazową, działające pod wpływem zniekształcenia krzywej napięcia lub krzywej natężenia prądu. 13.10 1928. Udzielono 10.2 1932.

68 **16044.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Przekaźnik, działający na odległość. 29.4 1930. Pierwsz. 29.6 1929 (Niemcy). Udzielono 21.3 1932.

68 **16628.** Karel Kesl (Ołomuniec, Czechosłowacja). Jednobiegunowy wyłącznik samoczynny. 18.4 1929. Udzielono 25.6 1932.

68 **16960.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Urządzenie do selekcyjnego zabezpieczania przewodów w sieciach trójfazowych. 26.9 1930. Pierwsz. 23.1 1930 (Niemcy). Udzielono 19.9 1932.

69 **15967.** Hans Trinkl (Augsburg, Niemcy) i Michael Hauser (Augsburg, Niemcy). Samoczynny łącznik instalacyjny, przerywający obwód prądu w kilku miejscach. 25.7 1929. Pierwsz. 7.9 1928 (Niemcy). Udzielono 16.3 1932.

69 **17497.** Kazimierz Stefan Groniowski (Warszawa, Polska). Przyrząd zabezpieczający elektryczne obwody trójfazowe. 9.5 1931. Udzielono 18.11 1932.

70 **16191.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Wkładka topikowa z dwiema spoinami z lutu miękkiego, łączącemi pośredni kawałek drutu z dwoma drutami topikowemi. 19.7 1930. Pierwsz. 20.7 1929 (Niemcy). Udzielono 6.4 1932.

70 **16414.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Korek topikowy z materjału ceramicznego do bezpieczników. 6.11 1929. Udzielono 23.5 1932.

70 **16574.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ dwudzielnych bezpieczników korkowych z niezamiennemi korkami i wkręcanym łbem. 25.7 1930. Pierwsz. 23.11 1929 (Niemcy). Udzielono 20.6 1932.

72 **16274.** Kali-Industrie Aktiengesellschaft (Kassel, Niemcy). Urządzenie do ograniczania prądów zwarcia, które dotychczas były opanowywane zapomocą cewek dławiących. 30.6 1928. Pierwsz. 25.7 1927 (Niemcy). Udzielono 28.4 1932.

21 d. Maszyny elektryczne: prądnice, silniki i przetwornice oraz układy rozdzielcze.

21 d^1. Prąd stały.

45 **15430.** Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania maszyn elektrycznych z tarczami łożyskowemi oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 8.3 1929. Pierwsz. 26.4 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 18 i 1932.

47 **17705.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Elastyczne łożysko wirujące do szybkobieżnych silników elektrycznych, zwłaszcza do wirówek i wrzecion. 29.10 1930. Pierwsz. 31.10 1929 (Niemcy). Udzielono 19.12 1932.

51 **17146.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Sposób wykonania jednowarstwowego lub wielowartościowego uzwojenia statora lub wirnika. 15.2 1930. Pierwsz. 16.2 1929 (Niemcy). Udzielono 12.10. 1932.

71 **17220.** L'Eclairage des Véhicules sur Rail (Paryż, Francja). Urządzenie do regulowania natężenia prądu i napięcia prądnicy do ładowania akumulatorów. 18.6 1930. Pierwsz. 20.6 1929 (Belgja). Udzielono 17.10 1932.

21 d^2. Prąd zmienny.

12 **15676.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Urządzenie do zasilania prostownika zapomocą transformatora z dławikiem. Dodatkowy do patentu Nr. 14294. 3.1 1930. Pierwsz. 18.1 1929 (Niemcy). Udzielono 19.2 1932.

12 **17216.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Układ do rozrządu siatek anodowych prostownika rtęciowego celem gaszenia zapłonów zwrotnych w tym prostowniku. 23.6 1928. Pierwsz. 21.7 1927 (Niemcy). Udzielono 17.10 1932.

19 **16790.** Johan W. Swendsen (Oslo, Norwegja). Silnik elektryczny indukcyjny ze stojanami i wirnikami tarczowemi. 25.5 1929. Pierwsz. 2.6 1928 (Norwegja). Udzielono 6.9 1932.

21 **16844.** Johan W. Swendsen (Oslo, Norwegja). Silnik indukcyjny zwarty. 25.2 1930. Pierwsz. 26.2 1929 dla zastrz. 1 — 6; 19.9 1929 dla zastrz. 7 i 8 (Niemcy. Udzielono 10 9 1932.

21 **17624.** Giovanni Pedrazzo (Biella, Włochy). Silnik elektryczny prądu zmiennego o działaniu ekonomicznem przy małych obciążeniach. 5.6 1929. Pierwsz. 12.6 1928 dla zastrz. 1; 4.12 1928 dla zastrz. 2 — 5 (Włochy). Udzielono 28.11 1932.

21 **17706.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Wirnik zwarty maszyny elektrycznej. 1.10 1930. Pierwsz. 28.10 1929 (Niemcy). Udzielono 19.12 1932.

23 **15347.** Siemens Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie rozruchowe do silników asynchronicznych prądu trójfazowego z przełączaniem w obwodzie pierwotnym. 3.11 1928. Pierwsz. 4.11 1927 dla zastrz. 1 — 4; 28.7 1928 dla zastrz. 5 (Niemcy). Udzielono 5.1 1932.

37 **17681.** Electrical Research Products Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Silnik prądu zmiennego o dokładnej regulacji liczby obrotów. 4.1 1930. Pierwsz. 5.1 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.12 1932.

45 **17684.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Układ roboczy zaopatrzonych w anodowe siatki ochronne prostowników rtęciowych o dowolnej budowie i liczbie faz, chroniący przed zwarciem lub przeciążeniem po stronie prądu stałego prostownika. 13.3 1928. Pierwsz. 28.3 1927 (Niemcy). Udzielono 14.12 1932.

48 **15674.** Johan W. Swendsen (Oslo, Norwegja). Sposób budowy transformatora. 15.1 1930. Pierwsz. 16.1 1929 (Niemcy). Udzielono 19.2 1932.

48 **16384.** Koch & Sterzel Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Transformator lub zespół transformatorków miernikowych względnie dławików w naczyniach izolacyjnych. 27.11 1929. Pierwsz. 15.12 1928 dla zastrz. 1 — 16; 24.12 1928 dla zastrz. 17 — 23 (Niemcy). Udzielono 17.5 1932.

48 **16623.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Zespół transformatorków wysokiego napięcia (napięciowego i prądowego), umieszczonych we wspólnem naczyniu, składającem się częściowo z materjału izolacyjnego. Dodatkowy do patentu Nr 14620. 14.5 1930. Pierwsz. 17.6 1929 (Niemcy). Udzielono 25.6 1932.

49 **15596.** Theodor Pohl (Wriezen, Niemcy) i Wassyl Kossarenko-Kossarewytsch (Berlin-Schmargendorf, Niemcy). Transformator o polu wirującem do specjalnych celów, zwłaszcza do zasilania elektrycznych silników, pracujących pod wodą lub pieców indukcyjnych. 22.2 1930. Udzielono 10.2 1932.

49 **16490.** Koch & Sterzel Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Transformator wysokiego napięcia, zwłaszcza transformatorek miernikowy napięciowy. 9.4 1930. Pierwsz. 30.4 1929 (Niemcy). Udzielono 4.6 1932.

53 **16375.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie (Baden, Szwajcarja). Układ transformatora do zasilania prostownika rtęciowego o liczbie faz równej 3 n. 12.2 1929. Pierwsz. 13.2 1928 (Niemcy). Udzielono 17.5 1932.

53 **16928.** Koch & Sterzel Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Transformator, zwłaszcza transformatorek napięciowy z uzwojeniem o cewkach krążkowych po stronie napięcia wysokiego. 10.7 1930. Pierwsz. 27.7 1929 (Niemcy). Udzielono 16.9 1932.

53 **17644.** Giovanni Pedrazzo (Biella, Włochy). Transformator statyczny prądu zmiennego o działaniu ekonomicznem przy małych obciążeniach. 5.6 1929. Pierwsz. 4.12 1928 (Włochy). Udzielono 30.11 1932.

53 **17674.** Koch & Sterzel Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Transformator wysokiego napięcia, zwłaszcza transformatorek napięciowy. Dodatkowy do patentu Nr. 16490. 10.7 1930. Pierwsz. 27.7 1929 (Niemcy). Udzielono 10.12 1932.

21 f. Oświetlenie elektryczne (lampy łukowe, reflektory, urządzenia wciągowe do lamp [również kl. 35 c], żarówki i oprawki, rurki Geisslera, lampy katodowe, lampy o świetle jarzącem i inne lampy tego rodzaju do oświetlenia elektrycznego).

34 **16428.** Polska Żarówka Osram Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Ciało żarowe do żarówek elektrycznych. 18.5 1929. Pierwsz. 23.5 1928 (Niemcy). Udzielono 25.5 1932.

40 **15464.** Polska Żarówka Osram Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Urządzenie do samoczynnego doprowadzania baniek żarówek lub podobnych zamkniętych naczyń szklanych do maszyny, wtapiającej w nie słupki, dźwigające włókna żarowe. 9.8 1928. Pierwsz. 28.11 1927 (Niemcy). Udzielono 23.1 1932.

40 **15881.** Polska Żarówka Osram Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Maszyna do wyrobu żarówek elektrycznych lub podobnych naczyń szklanych. Dodatkowy do patentu Nr. 9050. 11.4 1929. Pierwsz. 20.8 1928 (Niemcy). Udzielono 11.3 1932.

40 **16771.** Polska Żarówka Osram Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Urządzenie do przylutowywania drutów, doprowadzających prąd do trzonków lamp elektrycznych. 1.2 1930. Udzielono 19.8 1932.

45 **17358.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Oprawka do żarówek na wielkie natężenie prądu, szczególnie do żarówek projekcyjnych. 12.4 1929. Pierwsz. 13.4 1928 (Niemcy). Udzielono 26.10 1932.

55 **16465.** James Mc Lean (Glasgow, Wielka Brytanja). Szpony do umocowywania klosza lub abażuru na lampach elektrycznych. 23.5 1929. Udzielono 30.5 1932.

57 **16749.** Czesław Rogacki (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). Zwieszak różnicowy na przegubie. 28.3 1930. Udzielono 17.8 1932.

60 **16372.** Fabryka Elementów i Bateryj W. Tomaszewski i S-ka (Poznań, Polska). Latarka kieszonkowa bez pochwy. 1.5 1929. Udzielono 17.5 1932.

60 **16470.** Benjamin Daniel Lifschitz (Wiedeń, Austrja). Elektryczna latarka kieszonkowa. 1.8 1930. Pierwsz. 17.12 1929 (Austrja). Udzielono 30.5 1932.

60 **16656.** Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co. Gesellschaft m. b. H. (Bodenbach, Czechosłowacja). Urządzenie stykowe do elektrycznych latarek ręcznych i kieszonkowych. 12.4 1929. Udzielono 27.6 1932.

60 **16783.** Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co. Gesellschaft m. b. H. (Bodenbach, Czechosłowacja). Ręczna lub kieszonkowa latarka elektryczna. 22.4 1929. Udzielono 6.9 1932.

60 **17465.** Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co. Gesellschaft m. b. H. (Bodenbach, Czechosłowacja). Bezpiecznik do wieszadła elektrycznej lampy kieszonkowej lub ręcznej. 12.12 1928. Udzielono 17.11 1932.

62 **16280.** Ringhald Per Alfred Andersson (Stockholm, Szwecja). Trzonek do żarówki elektrycznej o kilku włóknach oraz oprawka do żarówki z takim trzonkiem. 23.1 1929. Pierwsz. 28.1 1928 (Szwecja). Udzielono 30.4 1932.

66 **16052.** Polska Żarówka Osram Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Bocznikowy opornik zastępczy do łączonych szeregowo żarówek elektrycznych lub przyrządów podobnych na prąd stały i zmienny oraz żarówka elektryczna z takim opornikiem. 4.9 1928. Pierwsz. 30.9 1927 dla zastrz. 1—3 (Niemcy). Udzielono 22.3 1932.

82 **17506.** Stephan von Bogdandy (Berlin, Niemcy) i Laszlo Wamoscher (Berlin, Niemcy). Zamknięta lampa rtęciowa. 20.9 1928. Pierwsz. 15.10 1927 dla zastrz. 1—8; 21.4 1928 dla zastrz. 9—11; 17.2 1928 dla zastrz. 12, 13 (Niemcy). Udzielono 18.11 1932.

85 **15740.** Naamlooze Vennootschap International Octrooibureau (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza. 10.12 1927. Pierwsz. 10.12 1926 (Niemcy). Udzielono 24.2 1932.

85 **16740.** Polska Żarówka Osram Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Elektryczna lampa gazowa o świetleniu katodowem. 27.6 1929. Pierwsz. 12.7 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.8 1932.

85 **16881.** Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H. (Berlin, Niemcy). Elektryczna lampa świetląca. 12.6 1929. Pierwsz. 13.7 1928 (Niemcy). Udzielono 13.9 1932.

85 **17464.** Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H. (Berlin, Niemcy). Rurowa elektryczna lampa świetląca. Dodatkowy do patentu Nr. 13981. 24.2 1930. Pierwsz. 30.8 1929 (Niemcy). Udzielono 17.11 1932.

21 g. Ogólne przybory i sposoby elektryczne oprócz elektrochemicznych (elektromagnesy, przerywacze samoczynne, kondensatory, rurki próżniowe, przyrządy rentgenowskie, urządzenia do elektroterapji i radjoterapji).

2 **16531.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Elektromagnes o kotwicy pokrętnej, dającej się przestawiać o kąty mniejsze od 90°. 21.7 1928. Pierwsz. 25.8 1927 (Niemcy). Udzielono 11.6 1932.

4 **15841.** Otto Muck (Monachjum, Niemcy). Przekaźnik rezonansowy z ostrym, trwałym i nastawianym rezonansem. 2.7 1927. Udzielono 9.3 1932.

10 **16021.** Emil Haefely & Cie. A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Baterja kondensatorów elektrycznych, składająca się z poszczególnych kopdensatorów, osadzonych w rząd na ramach, łączących je równolegle ze sobą. 1.6 1929. Pierwsz. 16.6 1928 (Niemcy). Udzielono 21.3 1932.

11 **15423.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu ogniw prostownika elektrycznego. Zależny od patentów Nr. 12463 i Nr. 12464. 11.8 1927. Pierwsz. 26.8 1926 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 18.1 1932.

11 **15591.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Prostownik elektryczny. Dodatkowy do patentu Nr 12464. 29.4 1927. Pierwsz. 10.5 1926 (Wielka Brytanja). Udzielono 10.2 1932.

11 **16333.** Westinghouse Electric & Manufacturing Company (East Pittsburg, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Prostownik elektryczny i sposób jego wyrobu. Zależny od patentu Nr 12464. 1.9 1927. Pierwsz. 16.9 1926 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 9.5 1932.

13 **15555.** Bernhard Loewe (Berlin, Niemcy). Sposób wyrobu lamp katodowych o dużej emisji. 23.2 1929. Pierwsz. 28.2 1928 (Niemcy). Udzielono 6.2 1932.

13 **15559.** N. V Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Zabezpieczający układ połączeń do prostowników z katodami żarowemi. 3.10 1928. Pierwsz. 20.10 1927 (Niemcy). Udzielono 6.2 1932.

13 **15735.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna rura wyładowawcza do wielofazowego prostowania prądu zmiennego. 12.7 1927. Pierwsz. 9.10 1926 (Niderlandy). Udzielono 24.2 1932.

13 **15913.** Westinghouse Electric & Manufacturing Company (East Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Lampa katodowa, żarzona bezpośrednio prądem zmiennym. 2.8 1928. Pierwsz. 3.8 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.3 1932.

13 **15963.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Katoda żarowa. Dodatkowy do patentu Nr. 14195. 18.7 1927. Pierwsz. 14.10 1926 (Niderlandy). Udzielono 16.3 1932.

13 **16068.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Lampa katodowa, posiadająca elektrodę rozrządczą, umieszczoną nazewnątrz bańki. 13.3 1929. Pierwsz. 14.3 1928 dla zastrz. 1—8 i 15; 31.3 1928 dla zastrz. 9 i 14; 25.6 1928 dla zastrz. 10—13 i 16—19 (Niemcy). Udzielono 22.3 1932.

13 **16240.** Westinghouse Lamp Company (Bloomfield, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania mieszanin węglanów wapniowców, stosowanych do wyrobu katod tlenkowych. 10.7 1928 Pierwsz. 11.7 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 13.4 1932.

13 **16291.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Katoda Wehnelt'a oraz sposób jej wyrobu. 28.2 1929. Pierwsz. 13.4 1928 (Niderlandy). Udzielono 30.4 1932.

13 **16379.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa elektronowa o nieznacznej pojemności wewnętrznej. Dodatkowy do patentu Nr. 13096. 3.11 1927. Pierwsz. 26.7 1927 (Niderlandy). Udzielono 17.5 1932.

13 **16532.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Pośrednio żarzona katoda do lamp katodowych. Dodatkowy do patentu Nr. 14437. 4.12 1928. Pierwsz. 6.12 1927 (Niemcy). Udzielono 11.6 1932.

13 **16756.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa katodowa. 16.2 1928. Pierwsz. 14.10 1927 (Niderlandy). Udzielono 18.8 1932.

13 **17145.** Westinghouse Electric & Manufacturing Company (East Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Katoda żarowa do lamp katodowych. 5.12 1927. Udzielono 12.10 1932.

13 **17445.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Prostownik wypełniony gazem. 14.7 1927. Pierwsz. 20.8 1926 dla zastrz. 1—4; 15.10 1926 dla zastrz. 5 i 6; 15.11 1926 dla zastrz. 7 i 8 (Niemcy). Udzielono 9.11 1932.

13 **17446.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Niderlandy). Napełniona gazem lampa katodowa do prostowania prądu zmiennego. 9.1 1928. Pierwsz. 12.2 1927 (Niderlandy). Udzielono 9.11 1932.

13 **17629.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Prostownik napełniony gazem. 3.11 1927. Pierwsz. 10.12 1926 (Niderlandy). Udzielono 28.11 1932.

13 **17712.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Prostownik o wyładowaniu łukowem wypełniony gazem. 24.5 1929. Pierwsz. 19.6 1928 dla zastrz. 1—13 (Niemcy). Udzielono 19.12 1932.

17 **16035.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Rura Roentgena. 11.4 1927. Pierwsz. 18.1 1927 (Niderlandy). Udzielono 21.3 1932.

17 **16069.** Victor X-Ray Corporation (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do wytwarzania promieni Roentgena. 14.3 1929. Pierwsz. 14.6 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.3 1932.

17 **16149.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Rura Roentgena. 19.3 1927. Pierwsz. 19.4 1926 (Niderlandy). Udzielono 2.4 1932.

19 **15737.** N. V Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie rentgenowskie. 3.3 1928. Pierwsz. 26.3 1927 (Niderlandy). Udzielono 24.2 1932.

20 **15553.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Instalacja rentgenowska z lampą chłodzoną powietrzem. 3.10 1928. Pierwsz. 20.10 1927 (Niderlandy). Udzielono 6.2 1932.

20 **16520.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie rengenowskie. 27.10 1927. Pierwsz. 5.8 1927 (Niderlandy). Udzielono 6.6 1932.

20 **17713.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa rentgenowska. 12.10 1928. Pierwsz. 19.11 1927 (Niderlandy). Udzielono 19.12 1932.

21 **16164.** Per Edvard Fredriksson (Mellösa, Szwecja) i Axel Rudolf Blomberg (Stockholm, Szwecja). Materjał radjoaktywny. 23.11 1928. Pierwsz. 30.11 1927 (Szwecja). Udzielono 4.4 1932.

21 **16764.** Alois Fischer (Wiedeń, Austrja). Sposób wyrobu z metalu lub stopu metali przedmiotów szczelnych na gaz, zawierających materjały promieniotwórcze, jak rad, mezotor i tym podobne, względnie ich związki chemiczne. 12.9 1927. Pierwsz. 29.9 1926 dla zastrz. 1—3; 19.2 1927 dla zastrz. 4—12 (Austrja). Udzielono 18.8 1932.

26 **15939.** Jan Knechowicz (Warszawa, Polska). Sposób i urządzenie do wykorzystania działania promieni pozafioletowych. 15.1 1929. Udzielono 15.3 1932.

26 **17387.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie do leczenia żywych komórek promieniami świetlnemi. 24.8 1928. Pierwsz. 6.9 1927 dla zastrz. 1—8; 16.2 1928 dla zastrz. 9—13 (Niemcy). Udzielono 3.11 1932.

28 **17504.** Heinrich Hense (Hüls pod Krefeld, Niemcy). Gąbka radjoaktywna. 5.7 1930 Pierwsz. 21.9 1929 (Niemcy). Udzielono 18.11 1932.

29 **16789.** Franz Rother (Lipsk, Niemcy). Komórka fotoelektryczna. 13.5 1929. Udzielono 6.9 1932.

29 **16838.** John Neale (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu światłoczułych komórek oporowych. 6.8 1928. Pierwsz. 6.8 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 8.9 1932.

31 **16530.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Rdzeń magnesu oraz sposób jego wyrobu. 9.4 1927. Pierwsz. 17.4 1926 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 11.6 1932.

21 h. Sposoby i urządzenia elektryczne do ogrzewania, gotowania, parowania i topienia, o ile chodzi o wytwarzanie ciepła, oraz obróbka metali zapomocą ciepła, wytworzonego elektrycznie, w szczególności elektryczne sposoby i urządzenia do spawania i lutowania.

2 **16765.** Société Young, Osmond & Young Ltd. (Bexley Heath, Wielka Brytanja) i David Grant Petrie (Bexley Heath, Wielka Brytanja). Ogrzewacz elektryczny. 20.3 1928. Pierwsz. 21.3 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 18.8 1932.

4 **17680.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Oszczędnościowa kuchenka elektryczna. 11.6 1930. Pierwsz. 12.6 1929 (Niemcy). Udzielono 14.12 1932.

10 **16160.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób i urządzenie do podgrzewania walców, zwłaszcza walców do walcowania blachy. 27.7 1927. Pierwsz. 7.8 1926 (Niemcy). Udzielono 4.4 1932.

17 **17129.** Paul Louis Joseph Miguet (St. Julien-de-Maurienne, Francja) i Marcel Paul Perron (St. Julien-de-Maurienne, Francja). Łukowy piec elektryczny ze źródłem prądu, umieszczonem pod piecem. 27.5 1929. Pierwsz. 7.6 1928 (Francja). Udzielono 10.10 1932.

18 **16930.** Ugine-Infra Société Anonyme (Grenoble, Francja). Piec indukcyjny do samoczynnego utrzymywania stałej temperatury. 16.7 1930. Pierwsz. 8.11 1929 (Francja). Udzielono 16.9 1932.

20 **16913.** Siemens-Planiawerke Aktiengesellschaft für Kohlefabrikate (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Sposób wytwarzania elektrod węglowych do pieców elektrycznych. 22.5 1930. Pierwsz. 23.11 1929 (Niemcy). Udzielono 15.9 1932.

20 **17142.** Société Electrométallurgique de Montricher (Paryż, Francja). Elektroda ciągła do pieców elektrycznych. 21.11 1928. Pierwsz. 31.3 1928 (Francja). Udzielono 12.10 1932.

20 **17215.** La Société Anonyme d'Ougrée Marihaye (Ougrée, Belgja). Sposób wytwarzania z węgla koksu stosowanego jako surowiec do wyrobu elektrod. 19.7 1928. Pierwsz. 9.8 1927 (Francja). Udzielono 17.10 1932.

21 **16275.** Det Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industri (Oslo, Norwegja). Sposób przesuwania uchwytów elektrod w piecach elektrycznych. 8.1 1929. Udzielono 28.4 1932.

21 **17363.** Det Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industri (Oslo, Norwegja). Urządzenie do stopniowego opuszczania elektrod. 11.9 1930. Pierwsz. 11.9 1929 (Norwegja). Udzielono 27.10 1932.

22 **15974.** Siemens-Planiawerke Aktiengesellschaft für Kohlefabrikate (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Złącze do elektrod węglowych. 26.9 1929. Pierwsz. 20.11 1928 (Niemcy). Udzielono 16.3 1932.

23 **16691.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób ochrony elektrod węglowych, stosowanych w piecach elektrycznych, od spalania się na powietrzu. 24.11 1928. Pierwsz. 23.12 1927 (Niemcy). Udzielono 4.7 1932.

26 **17620.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie przesuwne do wykonywania otworu spustowego w piecu elektrycznym. 1.2 1928. Pierwsz. 14.12 1927 (Niemcy). Udzielono 26.11 1932).

29 **16807.** Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie do elektrycznego spawania szwów punktowych. 24.9 1929. Pierwsz. 3.10 1928 (Niemcy). Udzielono 7.9 1932.

29 **17437.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Spawarka do szwów ciągłych. 18.6 1930. Pierwsz. 20.6 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 9.11 1932.

30 **16082.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób powiększania przewodności atmosfery łuku elektrycznego przy spawaniu na powietrzu, w atmosferze gazu ochronnego lub płomienia. 1.3 1929. Pierwsz. 5.4 1928 (Niemcy). Udzielono 24.3 1932.

30. **16299.** Presslicht - Patent - Verwertungsgesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Austrja). Sposób otrzymywania łuku elektrycznego o wielkiej mocy w kształcie spiczastego płomienia oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 26.3 1929. Udzielono 7.5 1932.

30 **16327.** Franciszek Balcerzak (Warszawa, Polska). Elektroda do elektrycznego spawania metali. 3.2 1930. Udzielono 9.5 1932.

Klasa 22. Farby, pokosty, lakiery, powłoki, kleiwo.

22 a. Azobarwniki, azoksybarwniki i barwniki hydrazonowe.

1 **16078.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania barwników azowych. 15.7 1929. Pierwsz. 16.7 1928 (Niemcy). Udzielono 24.3 1932.

1 **16139.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych. 3.3 1931. Pierwsz. 20.3 1930 (Niemcy). Udzielono 2.4 1932.

1 **17088.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych. 1.10 1931. Pierwsz. 22.10 1930 (Niemcy). Udzielono 5.10 1932.

1 **17103.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania barwnika jednoazowego i jego lak barwnych. 26.8 1931. Pierwsz. 2.9 1930 (Niemcy). Udzielono 7.10 1932.

1 **17471.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., (Niemcy). Sposób otrzymywania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych. 15.9 1931. Pierwsz. 10.10 1930 (Niemcy). Udzielono 17.11 1932.

9 **15911.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania barwników wieloazowych. 22.11 1928. Udzielono 14.3 1932.

22 b. Barwniki dwu i trójfenylometanowe, ftaleiny, pironiny, auraminy, akrydyny, barwniki antracenowe i inne barwniki oksyketonowe, naftazaryna.

2 **17096.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób oczyszczania barwników kadziowych szeregu antantronowego. 12.7 1929. Pierwsz. 23.7 1928 (Niemcy). Udzielono 7.10 1932.

3 **15907.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania N-dwuhydro-1.2.2'.1'-antrachinonoazyny. Dodatkowy do patentu Nr. 13493. 7.8 1929. Pierwsz. 15.9 1928 (Niemcy). Udzielono 12.3 1932.

3 **15986.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania niebieskich barwników kadziowych. Dodatkowy do patentu Nr. 13493. 25.1 1930. Pierwsz. 10.5 1929 (Niemcy). Udzielono 17.3 1932.

5 **16312.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania pochodnych naftazaryny. Dodatkowy do patentu Nr. 13395. 14.11 1930. Pierwsz. 23.11 1929 (Niemcy). Udzielono 7.5 1932.

5 **17661.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania barwników kadziowych. 7.4 1932. Pierwsz. 17.4 1931 (Niemcy). Udzielono 10.12 1932.

22 e. Indygo i inne barwniki, nie wyszczególnione pod a-d.

7 **16489.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania trwałych, w wodnych alkaljach trudnorozpuszczalnych związków odtlenionych z barwników szeregu tioindygowego. 1.4 1930. Pierwsz. 15.4 1929 (Niemcy). Udzielono 4.6 1932.

7 **16832.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania barwników kadziowych barwiących w kolorach od różowego do czerwonego. 27.8 1929. Pierwsz. 6.9 1928 (Niemcy). Udzielono 8.9 1932.

22 f. Farby pigmentowe (farby mineralne i bronzowe, lakiery barwne).

4 **17291.** Zinkhütte Neu-Erlaa Gesellschaft m. b. H. (Neu-Erlaa, Austrja). Urządzenie do otrzymywania bieli cynkowej. 20.1 1931. Pierwsz. 21.1 1930 (Austrja). Udzielono 24.10 1932.

14 **15426.** Wojciech Chyliński (Kraków, Polska). Sposób wyrobu sadzy z jednoczesną syntezą cyjanowodoru. 28.8 1930. Udzielono 18.1 1932.

22 g. Atramenty, farby do znaczenia, farby malarskie, farby drukarskie, smarowidła, powłoki.

1 **16652.** Pol Domange (Paryż, Francja). Atrament szybkoschnący. 12.12 1930. Pierwsz. 13.12 1929 (Francja). Udzielono 27.6 1932.

2 **16973.** Bolesław Czech (Kraków, Polska). Sposób otrzymywania barwnika czarnego i urządzenie odbiorcze do wykonywania tego sposobu. 1.7 1930. Udzielono 20.9 1932.

2 **17472.** W. Karpiński & W. Leppert (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania farby plastycznej. 8.6 1931. Udzielono 17.11 1932.

3 **15681.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób zwiększania rozcieralności farb ze środkami wiążącemi. 17.9. 1930. Pierwsz. 23.9 1929 (Niemcy). Udzielono 19.2 1932.

3 **16906.** Eduard Prée (Teplitz-Schönau, Czechosłowacja). Środek wiążący do farb i kitów. 12.6 1929. Udzielono 15.9 1932.

4 **15988.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Farba rotograwiurowa. 31.7 1930. Pierwsz. 27.8 1929 (Niemcy). Udzielono 17.3 1932.

4 **15989.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Farba drukarska. 6.8 1930. Pierwsz. 30.8 1929 (Niemcy). Udzielono 17.3 1932.

5 **17209.** Chil Mędrowski (Łódź, Polska). Sposób wytwarzania glazury do obuwia w proszku. 27.3 1931. Udzielono 15.10 1932.

6 **17740.** Henkel & Cie. Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Düsseldorf, Niemcy). Masa do zapuszczania podłóg. 21.11 1931. Pierwsz. 22.1 1931 (Niemcy). Udzielono 21.12 1932.

7 **17102.** Victoria Vegyészeti Müvek R. T. (Budapeszt, Węgry). Sposób wytwarzania farby chroniącej przedmioty przed rdzewieniem, gniciem i działaniem temperatury. 13.8 1930. Pierwsz. 29.1 1930 dla zastrz. 1; 24.7 1930 dla zastrz. 2, 3 (Węgry). Udzielono 7.10 1932.

7 **17278.** „Herold" Aktiengesellschaft (Hamburg, Niemcy). Sposób otrzymywania powłok, wytrzymałych na uderzenie i stłuczenie. 15.1 1931. Pierwsz. 20.2 1930 (Niemcy). Udzielono 22.10 1932.

9 **15851.** Tadeusz Rychłowski (Osiek n. Notecią, Polska). Sposób wytwarzania powłok z masy impregnacyjnej. Dodatkowy do patentu Nr. 11146. 29.4 1930. Udzielono 10.3 1932.

10 **16101.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania zawiesin farb pigmentowych. 27.5 1930. Udzielono 29.3 1932.

22 h. Żywice, pokosty, lakiery, politury, smoła twarda (pak), kotły do gotowania smoły oraz środki do suszenia.

3 **17689.** New-York Hamburger Gummi Waaren Compagnie (Hamburg, Niemcy). Sposób otrzymywania powłok odpornych na uderzenia i wstrząsy. 26.3 1931. Pierwsz. 26.6 1930 (Niemcy). Udzielono 14.12 1932.

22 i. Kity, kleje i inne kleiwo (również kl. 89 i), szczeliwo do obręczy rowerów.

2 **16397.** Guido Möring (Hamburg, Niemcy). Sposób klejenia pod ciśnieniem i na gorąco zapomocą płytek z białka krwi. 24.10 1929. Pierwsz. 25.10 1928 (Niemcy). Udzielono 19.5 1932.

3 **15754.** Carl Schleicher (Buchs, Szwajcarja). Sposób wyrobu kleju i żelatyny z odpadków garbowanej skóry. 27.11 1929. Pierwsz. 8.1 1929 (Francja). Udzielono 26.2 1932.

6 **15424.** Du Pont Cellophane Company Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Środek do naklejania etykiet gumowanych na wyroby z pochodnych błonnika. 17.5 1930. Pierwsz. 25.5 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 18.1 1932.

6 **15987.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Ludwigshafen, Niemcy). Klej na zimno do celów przemysłu drzewnego. 22.7 1930. Udzielono 17.3 1932.

Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy.

23 a. Otrzymywanie i czyszczenie tłuszczów i olejów tłuszczowych, przyrządy do topienia, chłodzenia i destylowania, tłuszcze z wody ściekowej, lanolina, oddzielanie i czyszczenie olejów eterycznych, zestawianie pachnideł.

5 **15982.** Eugène Mertens (Louvain, Belgja). Sposób wydzielania tłuszczu obojętnego z wód po myciu wełny. 21.11 1930. Pierwsz. 23.11 1929 (Belgja). Udzielono 17.3 1932.

23 b. Oleje mineralne, parafina i wosk ziemny.

1 **15371.** Związek Koksowni Sp. z o. o. (Katowice, Polska), Walenty Stateczny (Wielkie Hajduki, Polska) i Bronisław Feliks Giza Giziński (Wielkie Hajduki, Polska). Sposób rafinowania węglowodorów kwasem siarkowym. 23.3 1931. Udzielono 8.1 1932.

1 **15393.** Wacław Junosza-Piotrowski (Drohobycz, Polska), Józef Winkler (Drohobycz, Polska) i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska). Sposób przeróbki kwaśnych odpadków po rafinacji produktów krakowych. 24.10 1928. Udzielono 12.1 1932.

1 **15910.** Leo Steinschneider (Brno, Czechosłowacja). Sposób destylacji ciężkich węglowodorów, zwłaszcza olejów smarnych. 29.11 1926. Pierwsz. 15.1 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 14.3 1932.

1 **16095.** Raymond Boyer (Paryż, Francja). Sposób uzyskiwania gazoliny z gazu ziemnego zapomocą stałego ciała chłonnego, a zwłaszcza węgla aktywnego. 13.10 1930. Pierwsz. 16.10 1929 (Francja). Udzielono 29.3 1932.

1 **16212.** Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska) i Henryk Wischnowitzer (Drohobycz, Polska). Sposób rafinacji ciężkich olejów smarowych. 7.12 1927. Udzielono 8.4 1932.

1 **16586.** Clarence Jackson Frankforter (Lincoln, Nebraska, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób obróbki węglowodorów. 25.9 1930. Udzielono 20.6 1932.

1 **16992.** The Fractionator Company (Kansas City, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób destylacji i rozszczepiania olejów węglowodorowych oraz urządzenie do wykonania tego sposobu. 2.10 1929. Udzielono 21.9 1932.

1 **17101.** Standard Oil Development Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób oczyszczania olejów węglowodorowych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 30.8 1930. Pierwsz. 31.8 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.10 1932.

1 **17195.** Deutsche Gasolin Aktiengesellschaft (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób przeróbki pozostałości po destylacji silnie kwaśnych naturalnych olejów mineralnych, prowadzonej nad zasadami potasowców lub wapniowców. 10.1 1931. Pierwsz. 23.1 1930 (Niemcy). Udzielono 15.10 1932.

1 **17232.** Béla Marko (Postszentlörincz, Węgry). Sposób rozdzielania składników smół surowych olejów skalnych, produktów ropowych i smołowych oraz odwadniania tych-

że. 24.9 1929. Pierwsz. 25.4 1929 dla zastrz. 1—4 (Węgry). Udzielono 17.10 1932.

2 **15704.** Stanisław Piłat (Lwów, Polska) i Emanuel Dawidson (Lwów, Polska). Sposób odparafinowywania ropy naftowej i jej pochodnych. 1.12 1930. Udzielono 20.2 1932.

2 **15976.** Aktiebolaget Separator-Nobel (Stockholm, Szwecja). Sposób wydzielania parafiny z płynnych węglowodorów. Dodatkowy do patentu Nr 10873. 16.4 1930. Pierwsz. 26.4 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 16.3 1932.

2 **16216.** Oliver United Filters Inc. (San Francisco, California, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wydzielania wosku z olejów i urządzenie do tego celu. 31.7 1930. Udzielono 8.4 1932.

2 **16738.** Edmund Katz (Lwów, Polska). Sposób wydzielania parafiny, wosku ziemnego (cerezyny) lub podobnych produktów z rop, tak zwanych parafinowych, względnie wazelinowych, przez krystalizację w niskich temperaturach. 10.11 1928. Udzielono 17.8 1932.

2 **17040.** The Sharples Specialty Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób rafinowania ropy naftowej zawierającej parafinę. 9.5 1930. Pierwsz. 14.6 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 26.9 1932.

3 **15359.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania cennych produktów z wosku ziemnego. 30.1 1930. Pierwsz. 2.3 1929 (Niemcy). Udzielono. 5.1 1932.

3 **16977.** The Burmah Oil Company Limited (Glasgow, Wielka Brytanja). Aparat do przetapiania wosku lub mieszanin zawierających wosk. 19.9 1930. Pierwsz. 2.10 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 20.9 1932.

4 **16647.** Walenty Dominik (Warszawa, Polska) i Bolesław Przedpełski (Warszawa, Polska). Sposób przyrządzania paliwa płynnego. 31.7 1930. Udzielono 27.6 1932.

5 **15381.** Bruno Szymański (Lwów, Polska). Sposób destylacji oraz krakowania ciał stałych, płynnych i gazowych. 22.3 1929. Udzielono 12.1 1932.

5 **15538.** Sigbert Seelig (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób rozszczepiania, w którym mieszanina węglowodorów, ogrzewana w strefie rozszczepiania, zostaje rozdzielona w ulatniaczu na parowe i ciekłe składniki, oraz urządzenie do wykonania tego sposobu. 19.2 1930. Udzielono 29.1 1932.

5 **15572.** Compagnie Internationale pour la Fabrication des Essences & Pétroles (Paryż, Francja). Sposób i aparat do odparowywania ciężkich węglowodorów płynnych lub plastycznych w celu następnej ich przemiany w węglowodory lekkie lub w innych celach. 15.7 1929. Pierwsz. 30.7 1928 (Francja). Udzielono 8.2 1932.

5 **16247.** De Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). Sposób rozszczepiania węglowodorów wrzących poniżej 40° C. 24.11 1928. Pierwsz. 16.12 1927 (Niderlandy). Udzielono 13.4 1932.

5 **16391.** Gyro Process Company (Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób rozszczepiania oleju i urządzenie do tego celu. 30.7 1930. Udzielono 19.5 1932.

5 **16603.** Panhandle Refining Co. (Wichita Falls, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do otrzymywania paliwa pędnego do silników. 19.7 1929. Udzielono 22.6 1932.

5 **16690.** Gyro Process Company (Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób przemiany węglowodorów ciężkich i urządzenie do wykonania tego sposobu. 5.6 1928. Udzielono 4.7 1932.

5 **16692.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania niskowrzących węglowodorów z wyżej wrzących. 21.8 1929. Pierwsz. 5.10 1928 (Niemcy). Udzielono 4.7 1932.

5 **16798.** Houdry Process Corporation (Dover, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do katalitycznego rozszczepiania (krakowania) olejów mineralnych, gudronu oraz podobnych produktów. 19.12 1928. Pierwsz. 21.9 1928 dla zastrz. 1—4; 2.10 1928 dla zastrz. 5 (Francja). Udzielono 6.9 1932.

5 **17024.** Société des Brevets Catalex (Genewa, Szwajcarja). Urządzenie do rozszczepiania lekkich lub ciężkich węglowodorów. 28.7 1930. Udzielono 23.9 1932.

5 **17123.** Standard Oil Development Company (Linden, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób ciągły wytwarzania cennych produktów z oleju lub zawiesin. 18.1 1929. Pierwsz. 19.1 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.10 1932.

5 **17162.** Jenkins Petroleum Process Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania lekkich węglowodorów z węglowodorów ciężkich i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 11.9 1928. Udzielono 13.10 1932.

5 **17210.** The Gas Light & Coke Company (Londyn, Wielka Brytanja) i Roland Hall Griffith (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób rozkładowego uwodorniania węglowodorów o wysokim punkcie wrzenia. 31.12 1930. Pierwsz. 25.1 1930 dla zastrz. 1, 4 i 7; 8.3 1930 dla zastrz. 2, 5 i 9; 29.3 1930 dla zastrz. 3, 6 i 8 (Wielka Brytanja). Udzielono 15.10 1932.

5 **17305.** Jenkins Petroleum Process Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania paliwa w rodzaju węgla z olejów mineralnych. 6.5 1929. Pierwsz. 16.11 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.10 1932.

5 **17453.** Standard Oil Development Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób okresowego rozszczepiania i uwodorniania olejów oraz innych zawierających węgiel materjałów. 28.6 1929. Pierwsz. 3.7 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.11 1932.

5 **17640.** Houdry Process Corporation (Dover, Delavare, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania lekkich węglowodorów zapomocą katalitycznego rozszczepiania olejów mineralnych, gudronu i podobnych materjałów wyjściowych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 21.12 1928. Pierwsz. 24.10 1928 (Francja). Udzielono 28.11 1932.

23 c. Smary i nafta w stanie stałym (również kl. 10 b).

1 **15514.** Brown, Boveri & Co. Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Sposób regenerowania zużytych olejów smarowych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 23.8

1930. Pierwsz. 8.7 1930 dla zastrz. 3—10; 10.6 1930 dla zastrz. 11 (Niemcy). Udzielono 27.1 1932.

1 **16604.** Indian Refining Company (Lawrenceville, Illonois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania olejów smarnych z olejów mineralnych. 27.9 1929. Pierwsz. 18.10 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.6 1932.

1 **16739.** Edmund Katz (Lwów, Polska). Sposób otrzymywania olejów smarowych o niskich punktach krzepnięcia z rop, tak zwanych, parafinowych lub wazelinowych. Dodatkowy do patentu Nr 16738. 23.7 1929. Udzielono 17.8 1932.

1 **17211.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania cennych olejów smarowych. 24.2 1931. Pierwsz. 5.4 1930 (Niemcy). Udzielono 15.10 1932.

1 **17258.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania wysokowartościowych olejów smarowych. 19.1 1931. Pierwsz. 3.2 1930 (Niemcy). Udzielono 22.10 1932.

2 **15358.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania niekrzepnących smarów. 6.11 1929. Pierwsz. 30.3 1929 (Niemcy). Udzielono 5.1 1932.

2 **15367.** Paul Christiaan van der Willigen (Krommenie, Niderlandy). Sposób otrzymywania emulsyj olejów schnących, lakierów i pokostów. 3.6 1929. Udzielono 8.1 1932.

2 **15449.** Dehydratos, Incorporated (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób odwadniania emulsyj. 21.11 1928. Udzielono 20.1 1932.

2 **16142.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania roztworów wodnych lub emulsyj związków organicznych nierozpuszczalnych w wodzie i zastosowania tych roztworów lub emulsyj. 4.12 1926. Pierwsz. 7.12 1925 dla zastrz. 5; 20.1 1926 dla zastrz. 2; 10.3 1926 dla zastrz. 3 i 4; 2.7 1926 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 2.4 1932.

2 **16404.** Zygmunt Łachociński (Drohobycz, Polska), Bolesława Manwełówna-Mielnikowa (Drohobycz, Polska) i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych (Drohobycz, Polska). Sposób rozdzielania emulsyj wodno-olejowych, a zwłaszcza t. zw. „kałów ropnych". 7.3 1930. Udzielono 19.5 1932.

2 **16542.** Isolierwerke Brüder Wurm (Praga, Czechosłowacja). Sposób otrzymywania roztczynów. 12.12 1930. Pierwsz. 19.12 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 11.6 1932.

2 **17094.** Ottokar Janáček (Brno, Czechosłowacja). Sposób otrzymywania wodnych roztworów smołowych z bitumu, olejów smołowych, paku lub podobnych materjałów. 20.9 1930. Pierwsz. 25.9 1929 (Niemcy). Udzielono 7.10 1932.

2 **17095.** Ottokar Janáček (Brno, Czechosłowacja). Sposób emulgowania naturalnych lub sztucznych materjałów bitumicznych i podobnych. 20.9 1930. Pierwsz. 24.9 1929 (Niemcy). Udzielono 7.10 1932.

2 **17212.** Hans Hunziker (Brugg, Szwajcarja). Sposób otrzymywania emulsyj bitumicznych, 1.2 1930. Udzielono 15.10 1932.

23 d. Kwasy tłuszczowe, świece (dział chemiczny, wraz z przyrządami do destylowania).

1 **15922.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób rozszczepiania tłuszczów, olejów i wosków. 18.12 1924. Pierwsz. 12.2 1924 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 14.3 1932.

23 e. Mydła, preparaty mydlarskie, również mydła żywiczne do klejenia papieru, mydła lecznicze, gliceryna (dział chemiczny wraz z przyrządami do gotowania i destylowania).

2 **16027.** Michael Industrie - Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania środków do prania w postaci płatków, taśm, nitek lub wełny. 15.12 1930. Pierwsz. 17.12 1929 (Niemcy). Udzielono 21.3 1932.

Klasa 24. Instalacje paleniskowe.

24 a. Paleniska na paliwo stałe wogóle do celów przemysłowych, o ile chodzi o osiągnięcie dobrego spalania i o niszczenie dymu: do kotłów wszelkiego rodzaju, do pieców płomiennych, pieców do topienia, tyglowych, żarowych, do rozpalania pieców szybowych i pieców do wypalania, do pieców piekarskich, panwi browarniczych i kotłów do gotowania parą (do pieców pokojowych i kuchennych kl. 36a).

10 **15736.** Strebelwerk Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Mannheim, Niemcy). Kocioł opalany gazem, złożony z płaskich członów. 17.4 1930. Pierwsz. 18.4 1929 (Niemcy). Udzielono 24.2 1932.

10 **16031.** Tadeusz Dobrzelewski (Lwów, Polska). Zespół kotłów centralnego ogrzewania. 23.4 1928. Udzielono 21.3 1932.

24 b. Paleniska na paliwo płynne (konstrukcja palników kl. 4 g), niezależne ulatniaki do paliwa płynnego (wytwarzanie gazu olejowego i tłuszczowego kl. 26 a).

2 **15525.** René Zaniroli (Paryż, Francja). Sposób spalania paliwa płynnego. 29.9 1927. Udzielono 27.1 1932.

5 **15615.** Société Anonyme des Etablissements Cauvet-Lambert (Marsylja, Francja). Palnik do płynnego paliwa oraz sposób jego zasilania. 3.1 1929. Pierwsz. 14.1 1928 (Włochy). Udzielono 11.2 1932.

5 **15729.** Hans Mayer (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie do gazowania oraz częściowego spalania paliwa płynnego. 20.5 1930. Udzielono 24.2 1932.

24 c. Paleniska gazowe (paleniska regeneracyjne z częściami przynależnemi, piece retortowe i muflowe, piece płomienne).

10 **16090.** Zdzisław Wilk (Schodnica, Polska). Palnik gazowy do palenisk, np. kotłowych. Dodatkowy do patentu Nr 14902. 27.12 1930. Udzielono 24.3 1932.

10 **16521.** Czesław Treter (Lwów, Polska). Palnik do gazu. 30.9 1929. Udzielono 11.6 1932.

24 e. Przyrządy do wytwarzania gazu (gazownice generatory gazu). Wytwarzanie gazu z paliwa stałego zapomocą środków karburacyjnych (powietrza, pary wodnej).

3 **17611.** James Alexander Macdonald (Londyn, Wielka Brytanja). Gazogenerator. 9.7 1930. Pierwsz. 29.7 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 26.11 1932.

11 **16226.** Frederick Joseph West (Manchester, Wielka Brytanja), Ernest West (Manchester, Wielka Brytanja) i West's Gas Improvement Company Limited (Manchester, Wielka Brytanja). Ruszt do generatorów gazu. 29.7 1930. Pierwsz. 30.4 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 11.4 1932.

24 f. Ruszty i czyszczenie rusztów, wraz z urządzeniami do przegarniania.

5 **15388.** Alexej Lomschakoff (Praga, Czechosłowacja) i Petr Dmitrevsky (Praga, Czechosłowacja). Ruszt z chłodzeniem powietrznem rusztowin, wykonywających ruch drgający. 13.10 1930. Pierwsz. 18.10 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 12.1 1932.

12 **17500.** Erich Günther (Berlin, Niemcy). Ruszt schodkowy z rusztowinami przeciwbieżnemi. 6.3 1931. Pierwsz. 10.3 1930 (Niemcy). Udzielono 18.11 1932.

16 **16328.** Walther & Cie., Aktiengesellschaft (Kolonja, Niemcy) i Max Birkner (Bergisch-Gladbach, Niemcy). Szeroki ruszt posuwowy, składający się z dwóch niezależnie napędzanych taśm rusztowych. 20.3 1930. Udzielono 9.5 1932.

17 **15439.** Jan Placzek (Ochojec, Polska). Urządzenie do ciągu tłoczącego przy rusztach ruchomych. 2.4 1930. Udzielono 18.1 1932.

24 g. Urządzenia kominowe, wyciory, przybory kominiarskie, urządzenia do czyszczenia rur i kanałów ogniowych od pozostałości spalenia, usuwanie popiołu i osadzanie dymu oraz iskrochrony.

2 **16867.** Marjan Bendl (Lwów, Polska). Zamknięcie do kanałów kominowych. 10.4 1931. Udzielono 12.9 1932.

5 **17599.** Franz Seiffert & Co., Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Hydrauliczne urządzenie do usuwania popiołu. 27.6 1930. Pierwsz. 10.7 1929 (Niemcy). Udzielono 25.11 1932.

24 h. Urządzenia zasilające.

1 **15668.** The Standard Stoker Company Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do zasilania paliwem paleniska parowozu. 24.1 1930. Pierwsz. 20.5 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 19.2 1932.

1 **16350.** The Standard Stoker Company, Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do doprowadzania węgla w parowozach. 30.4 1929. Udzielono 11.5 1932.

1 **16514.** The Standard Stoker Company, Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do zasilania paliwem paleniska parowozu. 24.1 1930. Pierwsz. 15.4 1929 dla zastrz. 1—4, 8 i 9; 13.7 1929 dla zastrz. 5 — 7 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 6.6 1932.

1 **17466.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Zbiornik obrotowy do przechowywania i doprowadzania paliwa na ruszt. 22.1 1931. Pierwsz. 12.3 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 17.11 1932.

3 **17051.** Roman Dawidowski (Kraków, Polska) i Kornel Schmidt (Kraków, Polska). Palenisko zasilające się opałem samoczynnie. 29.11 1930. Udzielono 29.9 1932.

8 **16086.** Erich Roučka (Blansko, Czechosłowacja). Termostatyczny regulator ilości doprowadzanego paliwa. 27.3 1930. Pierwsz. 30.3 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 24.3 1932.

8 **16945.** Erich Roučka (Blansko, Czechosłowacja). Samoczynne urządzenie do regulowania iłości paliwa, doprowadzanego do paleniska. 29.3 1930. Pierwsz. 30.3 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 19.9 1932.

24 i. Poszczególne urządzenia do doprowadzania pary i powietrza, regulatory ciągu, urządzenia do wzmożenia ciągu w kominie (dmuchawki).

8 **15858.** Hannoversche Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft vormals Georg Egestorff (Hanomag) (Hannover-Linden, Niemcy). Urządzenie do regulowania odpływu spalin w paleniskach kotłów parowych. 22.2 1930. Udzielono 10.3 1932.

24 k. Drzwiczki paleniskowe, przewały paleniskowe, wstawki do płomienic oraz inne wstawki, służące do gromadzenia ciepła, obmurowanie kotłów, urządzenia do zapalania i gaszenia, urządzenia ochronne przeciw wydobywaniu się spalin.

1 **15447.** Gustav de Grahl (Berlin-Zehlendorf, Niemcy). Palenisko parowozowe. 14.11 1930. Pierwsz. 25.8 1930 (Niemcy). Udzielono 20.1 1932.

5 **17246.** Wilhelm Ehmann (Teplitz-Schönau, Czechosłowacja). Wisząca powała paleniska. 25.6 1929. Udzielono 19.10 1932.

24 l. Paleniska na paliwo sproszkowane (pył węglowy).

5 **15480.** Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Palnik na pył węglowy. Dodatkowy do patentu Nr 14432. 21.5 1930. Pierwsz. 23.9 1929 (Niemcy). Udzielono 23.1 1932.

5 **15640.** Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Palnik na pył węglowy. Dodatkowy do patentu Nr 14432. 21.5 1930. Pierwsz. 23.9 1929 (Niemcy). Udzielono 15.2 1932.

5 **16399.** Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Palnik do paliwa stałego w postaci pyłu albo paliwa gazowego. Dodatkowy do patentu Nr 14108. 15.5 1930. Pierwsz. 2.7 1929 (Niemcy). Udzielono 19.5 1932.

5 **16935.** Clarke, Chapman & Co. Ltd. (Gateshead-on-Tyne, Wielka Brytanja) i William Armstrong Woodeson (Gateshead-on-Tyne, Wielka Brytanja). Palnik na paliwo w posta-

ci pyłu. 17.1 1929. Pierwsz. 19.1 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 19.9 1932.

7 **16806.** Clarke, Chapman & Co. Ltd. (Gateshead-on-Tyne, Wielka Brytanja) i William Armstrong Woodeson (Gateshead-on-Tyne, Wielka Brytanja). Komora paleniskowa do spalania pyłu węglowego, której przekrój jest w przybliżeniu równy przekrojowi bezpośrednio do niej przyłączonego przewodu do odprowadzania spalin. 6.9 1929. Pierwsz. 1.10 1928 dla zastrz. 1, 3, 4 i 5 (Wielka Brytanja). Udzielono 7.9 1932.

7 **16925.** Jenny Elfriede Löffler ur. Boehmer (Charlottenburg, Niemcy). Ścianka zabezpieczająca obmurze przeciw działaniu płomieni i spalin w paleniskach przemysłowych, w szczególności w paleniskach kotłów parowych. 3.7 1930. Pierwsz. 15.10 1929 (Niemcy). Udzielono 16.9 1932.

Klasa 25. Splatanie, wyrób koronek, dzianie i wyrób pasmanteryj.

25 a. Wyrób tkanin oczkowych i dzianych.

2 **15458.** Firma A. Robert Wieland (Auerbach, Niemcy). Płaska maszyna oczkowa z urządzeniem do wytwarzania wzorów, składającem się z pojedyńczych ruchomych igieł pomocniczych. 1.5 1929. Pierwsz. 3.5 1928 (Niemcy). Udzielono 20.1 1932.

15 **17309.** Franz Seufert (Wiedeń, Austrja) i Hans Seufert (Wiedeń, Austrja). Krosna oczkowe wielonitkowe do wzmacniania waty zapomocą tkaniny oczkowej. 17.12 1928. Pierwsz. 17.12 1927 (Austrja). Udzielono 24.10 1932.

18 **16668.** Wildt and Company Limited (Leicester, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu materjałów dzianych i urządzenie do wykonania tego sposobu. 7.12 1929. Pierwsz. 8.1 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.6 1932.

18 **16827.** Francisque Damon (Lyon, Francja). Pończocha przeciw żylakom i sposób jej wykonania. 30.10 1929. Pierwsz. 19.11 1928 (Francja). Udzielono 8.9 1932.

29 **16855.** Ives Ruinnet (Argenteuil, Francja). Urządzenie do dziania tkanin oczkowych w kilku kolorach zapomocą półprzesuwów na płaskich maszynach trykotarskich. 3.6 1929. Pierwsz. 8.6 1928 (Niemcy). Udzielono 10.9 1932.

30 **16331.** Marcel Vitoux (Troyes, Francja). Igła do łapania oczek w wyrobach dzianych. 21.2 1930. Pierwsz. 29.3 1929 (Francja). Udzielono 9.5 1932.

25 b. Splatanie i wyrób koronek (również wyrób tiulów).

16 **17026.** Wilhelm Figge (Barmen, Niemcy). Bijak wieńcowy do pleciarek lub koronkarek klockowych. 16.8 1930. Pierwsz. 23.8 1929 (Niemcy). Udzielono 23.9 1932.

25 c. Pasmanterje (tasiemkarstwo kl. 86 c).

1 **17225.** Franz Meiwald (Wiedeń, Austrja). Dziana powłoka ochronna wężowa i maszyna do wykonywania tej powłoki. 26.11 1929. Pierwsz. 18.12 1928 (Austrja). Udzielono 17.10 1932.

Klasa 26. Wytwarzanie gazu zapomocą odgazowywania paliwa stałego (np. gazu świetlnego) przy otrzymywaniu koksu jako produktu ubocznego (klasa 10 a). Wytwarzanie gazu zapomocą suchej destylacji paliwa płynnego (gaz olejowy). Wytwarzanie gazu zapomocą katalizatorów, np. przetwarzanie tlenków węgla i wodoru na metan. Wytwarzanie gazów palnych zapomocą karburowania (karburatory do silników klasa 46 c²). Gazy palne w ogólności (wytwarzanie wodoru klasa 12 i; wytwarzanie gazu w generatorach klasa 24 e; gromadzenie i rozdział gazu klasa 4 c). Oczyszczanie gazu węglowego i acetylenowego.

26 a. Wytwarzanie gazu węglowego zapomocą suchej destylacji.

8 **17600.** International Holding de Distillation et Cokefaction à Basse Temperature et Minière (Holcobami) Soc. An. (Bruksela, Belgja). Sposób wyładowywania retort koksowniczych o dnach ruchomych oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 14.1 1931 Pierwsz. 24.1 1930 (Belgja). Udzielono 26.11 1932.

9 **16866.** Walenty Dominik (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania paliwa gazowego 26.9 1930. Udzielono 12.9 1932.

11 **16033.** Roman Witkiewicz (Lwów, Polska), Tadeusz Patryn (Lwów, Polska) i Zdzisław Ziółkowski (Lwów, Polska). Sposób katalitycznego rozkładu węglowodorów parą wodną oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu przy ruchu ciągłym. 27.1 1930. Udzielono 21.3 1932.

26 c. Sposoby i urządzenia do karburowania w celu wytwarzania gazu powietrznego (karburatory do silników klasa 46 c²). Wytwarzanie mieszanin palnych z gazów chłodnych (urządzenia do mieszania gazów do celów oświetlania kl. 4 c).

7 **15369.** A. Johnson & Co. (Stockholm, Szwecja). Sposób karburacji gazu, zawierającego kwas węglowy, oraz piec do przeprowadzania tego sposobu. 7.12 1929. Pierwsz. 10.12 1928 (Szwecja). Udzielono 8.1 1932.

26 d. Czyszczenie gazu węglowego i acetylenu.

8 **15519.** Union Chimique Belge Société Anonyme (Bruksela, Belgja). Sposób wytwarzania siarczanu amonu z roztworu amonjakalnego, służącego do oczyszczania gazów, zawierających kwas węglowy. 6.2 1929. Udzielono 27.1 1932.

8 **16702.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób usuwania naftalenu z gazów. 31.1 1931. Pierwsz. 19.2 1930 (Niemcy). Udzielono 6.7 1932.

8 **16709.** S. I. R. I. Società Italiana Ricerche Industriali (Terni, Włochy). Sposób usuwania z gazów tleno-siarczku węgla. 13.12 1930. Pierwsz. 21.1 1930 (Włochy). Udzielono 6.7 1932.

8 17056. Gesellschaft für Kohlentechnik m. b. H. (Dortmund-Eving, Niemcy). Sposób usuwania siakowodoru z gazów. 17.12 1930. Pierwsz. 20.12 1929 dla zastrz. 3—5; 23.12 1929 dla zastrz. 6—9 (Niemcy). Udzielono 29.9 1932.

8 17475. Dr. C. Otto & Comp. Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Bochum, Niemcy). Zestaw przyrządów do wymywania produktów ubocznych z gazów destylacyjnych. 7.4 1930. Pierwsz. 3.5 1929 (Niemcy). Udzielono 17.11 1932.

Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne, względnie sprężarki.

27 b. Pompy powietrzne, względnie sprężarki, z tłokami o ruchu zwrotnym do celów ogólnych, oraz sprężanie gazów zapomocą tłoków płynowych (oprócz pompek powietrznych do rowerowych kl. 63 e, konstrukcyj zaworów kl. 47 g, wyrównywaczy prężności kl. 14 g, regulowania elektrycznych silników napędnych kl. 21 c, sprężarek tłokowych do chłodzarek kl. 17 a, pomp w skraplaczach do silników parowych kl. 14 g).

2 16219. The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Sprężarka. 3.4 1931. Pierwsz. 11.4 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 8.4 1932.

2 17700. Sebia Société d'Exploitation des Brevets pour l'Industrie l'Aviation & l'Automobile (Paryż, Francja). Sprężarka do silników spalinowych. 11.9 1931. Pierwsz. 17.9 1930 dla zastrz. 1; 29.8 1931 dla zastrz. 2—6 (Francja). Udzielono 19.12 1932.

10 16004. Paul Viet (Billancourt, Francja). Urządzenie do samoczynnego regulowania prężności. 27.2 1931. Pierwsz. 8.3 1930 dla zastrz. 1, 2; 1.10 1930 dla zastrz. 3, 4 (Francja). Udzielono 18.3 1932.

17 16782. Adam Wiciński (Lwów, Polska) i Roman Witkiewicz (Lwów, Polska). Urządzenie do synchronizowania bezkorbowej silniko-sprężarki o dwu swobodnych tłokach przeciwbieżnych. 7.11 1931. Udzielono 6.9 1932.

27 c. Dmuchawy obiegowe i obrotowe.

7 16126. Bamag-Meguin Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Wentylator ozonowy. 12.6 1931. Pierwsz. 4.5 1931 (Niemcy). Udzielono 30.3 1932.

13 16689. Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Sprężarka odśrodkowa. 10.10 1929. Pierwsz. 10.10 1928 (Niemcy). Udzielono 4.7 1932.

Klasa 28. Garbarstwo, obróbka skór surowych, obróbka i przeróbka skóry.

28 a. Chemiczna obróbka i przeróbka skór surowych i skóry wogóle (również garbniki naturalne i sztuczne mieszanki garbnikowe, nasycanie i konserwacja skór) (smarowidło do obuwia, lakiery i powłoki do skór kl. 22 g; barwienie skóry kl. 8 m).

1 16614. Société Financière de Crédit Mobilier et Immobilier (Genewa, Szwajcarja). Środek i sposób usuwania włosów i wełny ze skór zwierzęcych przy garbowaniu i obróbce białoskórniczej. 27.3 1930. Pierwsz. 28.3 1929 (Francja). Udzielono 22.6 1932.

3 16743. Franz Lober (Augsburg, Niemcy). Sposób uszlachetniania zrzynków skórzanych przy pomocy hydrolizy. 21.3 1931. Udzielono 17.8 1932.

3 17037. Curt Sturmer (Prühlitz, Niemcy). Sposób garbowania skór zwierzęcych solami żelaza. 28.1 1930. Udzielono 26.9 1932.

4 17191. Aktiebolaget Fribergs Högvacuumpump (Stockholm, Szwecja) i Georg Viktor Wrange (Stockholm, Szwecja). Sposób i urządzenie do garbowania skór i podobnych materjałów. 27.5 1930. Pierwsz. 28.5 1929 (Szwecja). Udzielono 15.10 1932.

9 16748. Ernst Theodor Rydberg (Liljeholmen, Szwecja). Sposób nadawania materjałom włóknistym właściwości nieprzepuszczania cieczy. 24.3 1931. Pierwsz. 9.4 1930 (Szwecja). Udzielono 17.8 1932.

13 16425. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób uszlachetniania garbników. 21.10 1930. Pierwsz. 22.10 1929 (Niemcy). Udzielono 23.5 1932.

Klasa 29. Włókna przędzalnicze.

29 a. Uzyskiwanie włókien przędzalniczych drogą mechaniczną.

6 15440. Glanzstoff-Courtaulds G. m. b. H (Kolonja, Niemcy). Urządzenie do mycia i dalszej obróbki zwojów i szpul sztucznego jedwabiu. 15.4 1931. Pierwsz. 7.5 1930 (Niemcy). Udzielono 18.1. 1932.

6 15548. J. P. Bemberg, Aktien-Gesellschaft (Wuppertal-Oberbarmen, Niemcy). Sposób końcowej obróbki pasemek sztucznego jedwabiu. Dodatkowy do patentu Nr 12292. 5.6 1931. Pierwsz. 13.6 1930 dla zastrz. 1; 24.7 1930 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 6.2 1932.

6 15626. Benno Borzykowski (Herzberg, Niemcy). Sposób przygotowania otrzymanych w wirówce przędzalniczej zwojów sztucznego jedwabiu do dalszego przerobu lub transportu. 23.12 1929. Pierwsz. 22.12 1928 (Niemcy). Udzielono 15.2 1932.

6 15795. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Wirówka przędzalnicza. 3.9 1931. Pierwsz. 11.11 1930 (Niemcy). Udzielono 4.3 1932.

6 15821. Benno Borzykowski (Herzberg Niemcy). Sposób przygotowania otrzymanych w wirówce przędzalniczej zwojów sztucznego jedwabiu do dalszej obróbki lub transportu. Dodatkowy do patentu Nr 15626. 23.12 1929. Pierwsz. 24.6 1929 (Niemcy). Udzielono 7.3 1932.

6 15848. Glanzstoff-Courtaulds G. m. b. H. (Kolonja, Niemcy). Cewka do nawijania sztucznego jedwabiu. 18.7 1931. Pierwsz 27.10 1930 (Niemcy). Udzielono 9.3 1932.

6 15878. J. P. Bemberg, Aktien-Gesellschaft (Wuppertal-Oberbarmen, Niemcy). Sposób przędzenia sztucznego jedwabiu przy użyciu przepływającej cieczy strącającej i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 24.8 1931.

Pierwsz. 10.9 1930 (Niemcy). Udzielono 11.3 1932.

6 **15889.** Benno Borzykowski (Herzberg Niemcy). Sposób bezpośredniego przygotowania otrzymanych w wirówce przędzalniczej zwojów sztucznego jedwabiu do dalszej obróbki. Dodatkowy do patentu Nr 15626. 23.12 1929. Pierwsz. 24.1 1929 (Niemcy). Udzielono 12.3 1932.

6 **15902.** Glanzstoff-Courtaulds G. m. b. H. (Kolonja, Niemcy). Sposób obróbki jedwabiu sztucznego na mokro. 12.8 1931. Pierwsz. 25.11 1930 (Niemcy). Udzielono 12.3 1932.

6 **15903.** Glanzstoff-Courtaulds G. m. b. H. (Kolonja, Niemcy). Urządzenie do oddzielnego prowadzenia nitek sztucznego jedwabiu w kąpieli strącającej. 12.8 1931. Pierwsz. 6.12 1930 (Niemcy). Udzielono 12.3 1932.

6 **15919.** „Snia-Viscosa" Società Nazionale Industria Applicazioni Viscosa (Turyn, Włochy). Maszyna przędzalnicza do sztucznego jedwabiu. 27.11 1930. Pierwsz. 18.10 1930 (Włochy). Udzielono 14.3 1932.

6 **15979.** Glanzstoff-Courtaulds G. m. b. H. (Kolonja-Merheim, Niemcy). Sposób suszenia zwojów przędzalniczych i szpul sztucznego jedwabiu oraz suszarnia do wykonywania tego sposobu. 16.5 1931. Pierwsz. 19.5 1930 dla zastrz. 1, 2; 11.10 1930 dla zastrz. 3—8 (Niemcy). Udzielono 16.3 1932.

6 **16065.** Parcofil A.-G. (Zurych, Szwajcarja). Cewka do nawijania włókien sztucznego jedwabiu. 22.7 1930. Pierwsz. 3.8 1929 (Szwajcarja). Udzielono 22.3 1932.

6 **16180.** J. P. Bemberg, Aktien-Gesellschaft (Wuppertal-Oberbarmen, Niemcy). Głowica dyszy przędzalniczej. 6.7 1931. Pierwsz. 26.7 1930 (Niemcy). Udzielono 4.4 1932.

6 **16181.** J. P. Bemberg, Aktien-Gesellschaft (Wuppertal-Oberbarmen, Niemcy). Wirówka przędzalnicza do sztucznego jedwabiu. 5.8 1931. Pierwsz. 14.8 1930 dla zastrz. 2, 3; 25.8 1930 dla zastrz. 1, 6; 6.3 1931 dla zastrz. 7—9 (Niemcy). Udzielono 4.4 1932.

6 **16182.** J. P. Bemberg, Aktiengesellschaft (Wuppertal-Oberbarmen, Niemcy). Sposób końcowej obróbki jedwabiu miedzioamonjakalnego. Dodatkowy do patentu Nr 12292. 19.10 1931. Pierwsz. 5.11 1930 (Niemcy). Udzielono 4.4 1932.

6 **16230.** Société pour la Fabrication de la Soie „Rhodiaseta" (Paryż, Francja). Urządzenie do wymiany cewek, zwłaszcza dla jedwabiu sztucznego. 25.3 1929. Pierwsz. 7.6 1928 (Francja). Udzielono 11.4 1932.

6 **16506.** Glanzstoff-Courtaulds G. m. b. H. (Kolonja, Niemcy). Urządzenie do mokrej obróbki sztucznego jedwabiu. 24.11 1930. Pierwsz. 24.1 1930 (Niemcy). Udzielono 6.6 1932.

6 **16524.** J. P. Bemberg, Aktien-Gesellschaft (Wuppertal-Oberbarmen, Niemcy). Wirówka przędzalnicza. Dodatkowy do patentu Nr 16181. 12.10 1931. Pierwsz. 3.11 1930 dla zastrz. 1—4; 4.5 1931 dla zastrz 5, 6 (Niemcy). Udzielono 11.6 1932.

6 **17069.** J. P. Bemberg, Aktien-Gesellschaft (Wuppertal-Oberbarmen, Niemcy). Urządzenie do doprowadzania roztworu przędzalniczego w maszynach przędzalniczych do sztucznego jedwabiu. 11.1 1932. Pierwsz. 30.1 1931 (Niemcy). Udzielono 5.10 1932.

6 **17609.** Carl Landeskröner (Drezno, Niemcy). Sposób wykańczania nici sztucznego jedwabiu. 16.3 1929. Udzielono 26.11 1932.

29 b. Uzyskiwanie włókien przędzalniczych drogą chemiczną, również karbonizacja.

3 **15421.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób odbarwiania sztucznych materjałów, względnie sztucznych nici. Dodatkowy do patentu Nr 15163. 15.7 1930. Pierwsz. 15.7 1929 (Austrja). Udzielono 18.1 1932.

3 **15788.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania sztucznych materjałów Dodatkowy do patentu Nr 15062. 14.3 1931. Pierwsz. 15.3 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 4.3 1932.

3 **15806.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób otrzymywania sztucznych materjałów. Dodatkowy do patentu Nr 15062. 14.3 1931. Pierwsz. 15.3 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 4.3 1932.

3 **16398.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania sztucznych nici z wiskozy. 18.6 1926. Pierwsz. 20.6 1925 dla zastrz. 7; 5.1 1926 dla zastrz. 1—6 (Austrja) Udzielono 19.5 1932.

3 **16448.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób uszlachetniania sztucznych nici. Dodatkowy do patentu Nr 16398. 10.6 1929. Pierwsz. 11.6 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 30.5 1932.

3 **17113.** August Bosse (Praga, Czechosłowacja), August Seidel (Praga, Czechosłowacja) i Hugo Sedlaček (Praga, Czechosłowacja) Sposób wytwarzania acetylocelulozy z małodrzewiastych materjałów celulozowych i przędzenia sztucznych nici z tej acetylocelulozy, jako też urządzenie przędzalnicze do wytwarzania tych nici. 2.3 1931. Pierwsz. 3.3 1930 dla zastrz. 1—9; 16.5 1930 dla zastrz. 11, 12, 18, 19, 21; 21.5 1930 dla zastrz. 13—17, 20 (Niemcy). Udzielono 7.10 1932.

3 **17424.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania sztucznych włókien. Dodatkowy do patentu Nr 16398. 2.6 1927. Pierwsz. 3.6 1926 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 9.11 1932.

3 **17425.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób zwiększania rozciągliwości sztucznych włókien, wytworzonych z wiskozy przez strącenie mocnym kwasem mineralnym, w szczególności stężonym kwasem siarkowym. Dodatkowy do patentu Nr. 16398. 11.6 1927. Pierwsz. 12.6 1926 (Austrja). Udzielono 9.11 1932.

3 **17469.** Oscar Kohorn & Co. (Chemnitz, Niemcy) i Alwin Jäger (Chemnitz, Niemcy). Sposób wytwarzania sztucznych nici z wiskozy. 11.3 1932. Pierwsz. 30.3 1931 (Niemcy). Udzielono 17.11 1932.

3 **17575.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania pochodnych celulozy oraz sztucznych nici i innych materjałów z tych pochodnych. 24.8 1931. Pierwsz. 25.8 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 25.11 1932.

Klasa 30. Pielęgnowanie zdrowia i weterynarja.

30 a. Przyrządy, przybory i sposoby postępowania do celów diagnozy i chirurgji łącznie z położnictwem (również noże do wycinania nagniotków, przybory do szczepienia).

6 **15707.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Środek kontrastowy do uwidoczniania układu moczopłciowego zapomocą promieni Roentgena. 2.9 1930. Pierwsz. 25.9 1929 (Niemcy). Udzielono 22.2 1932.

8 **17133.** Bruno Hoflinger (Ryga, Łotwa). Urządzenie do gromadzenia krwi. 18.11 1931. Udzielono 10.10 1932.

9 **17699.** Dr. med. Józef Wolszczan (Poznań, Polska). Ręczny świder kostny. 18.11 1931. Udzielono 19.12 1932.

11 **16022.** Adam Singer (Warszawa, Polska). Przyrząd do tamowania krwi i do leczenia zapomocą stałego ucisku. Dodatkowy do patentu Nr 591. 26.6 1930. Udzielono 21.3 1932.

11 **16315.** Dr. med. Adam Maksymiljan Papée (Kraków, Polska). Łyżeczka do skrobania. 16.6 1931. Udzielono 7.5 1932.

19 **16119.** Andrzej Boczkowski (Warszawa, Polska) i Adam Singer (Warszawa, Polska). Przyrząd do przechowywania i dezynfekowania strzykawki oraz igieł do zastrzyków. 16.7 1930. Udzielono 30.3 1932.

30 b. Chirurgja zębów, wstawianie i czyszczenie zębów, wykałaczki do zębów, przyrządy do płókania ust, przybory do pielęgnowania zębów i jamy ustnej (szczotki do zębów kl. 9).

16 **17161.** Christe Joannides (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu sztucznego uzębienia z kauczuku i podobnych materjałów i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 7.1 1930. Udzielono 12.10 1932.

17 **15663.** Klemens Bartusch (Gniezno, Polska). Aparat do odlewania metali oraz ich topienia zapomocą łuku świetlnego, zwłaszcza do celów dentystycznych. 21.2 1930. Udzielono 17.2 1932.

21 **17352.** Charles Henri Dannequin (Livry-Gargan, Francja). Urządzenie i przyrząd do znieczulania zębów. 28.2 1931. Pierwsz. 1.3 1930 (Francja). Udzielono 26.10 1932.

30 d. Członki sztuczne (protezy), łubki, bandaże, opatrunki, opaski i okłady (opaski przepuklinowe, worki do lodu, suspensorja, urynały, przyrządy zapobiegawcze przeciwko moczeniu w łóżku i polucjom, pessarja, prostowacze, wkładki dla płaskostopowców, krążki do nagniotków, respiratory, przyrządy zapobiegawcze przeciwko chrapaniu); okulistyka i leczenie uszu (ototerapja), ochrona oczu i uszu (okulary ochronne, sztuczne oczy, tłumiki dźwięków i sztuczne błony bębenkowe).

5 **15660.** Albert Boueke (Brema, Niemcy). Ortopedyczna wkładka do obuwia. 20.11 1930. Udzielono 17.2 1932.

6 **16023.** Adam Singer (Warszawa, Polska). Przyrząd do leczenia złamań kości. Zależny od patentu Nr. 591. 8.7 1930. Udzielono 21.3 1932 .

15 **15688.** Filiberto Ferri (Medjolan, Włochy). Przyrząd do zapobiegania zarażeniu się rzeżączką. 29.10 1929. Pierwsz. 30.10 1928 (Włochy). Udzielono 20.2 1932.

15 **15940.** Ludwik Ekes (Lwów, Polska). Pochwa z podwójnemi ściankami podatnemi do podpierania prącia. Dodatkowy do patentu Nr 11132. 13.4 1931. Udzielono 15.3 1932.

21 **15732.** P. Beiersdorf & Co. A.-G. (Hamburg, Niemcy). Opatrunek. 25.6 1930. Udzielono 24.2 1932.

25 **15768.** Josef Bartik (Wiedeń, Austrja) i Max Münzer (Wiedeń, Austrja). Poduszka nagrzewana elektrycznie. 30.5 1928. Pierwsz. 31.5 1927 (Austrja). Udzielono 27.2 1932.

30 f. Gimnastyka lecznicza (gimnastyczne przybory pokojowe kl. 77 a), urządzenia do masażu, kąpielowe i do mycia, do szczególnego leczenia i dla osobnych części ciała (również proste bidety).

6 **15590.** Franz L. Mädler (Berlin, Niemcy). Sposób i przyrząd do dokonywania na ludzkiem ciele zabiegów zapomocą zmiennej niedoprężności. 18.1 1930. Pierwsz. 19.1 1929 dla zastrz. 1—12 (Niemcy). Udzielono 10.2 1932.

6 **15977.** Dr. fil. Hermann Krauter (Brzesko, Polska). Przyrząd do masowania skóry. 9.10 1930. Udzielono 16.3 1932.

7 **15600.** Karl Weintögl (Wiedeń, Austrja) i Franz Hochmayer (Wiedeń, Austrja). Przyrząd do masażu. 4.1 1930. Udzielono 10.2 1932.

30 h. Sposoby leczenia (oprócz chirurgicznych), środki lecznicze, leczenie zębów (chemiczne), środki kosmetyczne.

2 **15682.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania środka leczniczego, zawierającego witaminę B, z ekstraktu drożdżowego. 4.10 1930. Pierwsz. 9.10 1929 (Niemcy). Udzielono 19.2 1932.

2 **16563.** Byk Guldenwerke Chemische Fabrik Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób upłynniania alkoholu trójbromo-etylowego. 20.10 1931. Pierwsz. 4.11 1930 (Niemcy). Udzielono 13.6 1932.

2 **17063.** Dr. fil. Marja Grabowska (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania suchego niehygroskopijnego węglanu piperazyny. 15.1 1931. Udzielono 29.9 1932.

2 **17486.** Przemysłowo-Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn S. A. (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania łatwo rozpuszczalnych w wodzie substancyj organicznych, zawierających fosfor, z roślin i nasion, zwłaszcza oleistych, lub ich wytłoczyn. 1.12 1931. Udzielono 18.11 1932.

2 **17739.** Jacob Mrochem (Wrocław, Niemcy) i Paul Mochalle (Wrocław, Niemcy). Sposób otrzymywania zawierających siarkę produktów, tworzących z wodą roztwory koloidalne. 21.8 1931. Udzielono 21.12 1932

3 **16016.** Sharit Chemical Co. Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania trwałych związków adrenaliny i soli żelaza. 16.7 1930. Pierwsz. 17.7 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 18.3 1932.

3 **16024.** Józef Kantor (Brzeszcze, Polska). Sposób otrzymywania środka leczniczego przeciw epilepsji. 16.5 1930. Udzielono 21.3 1932.

3 **16158.** Kurt Galański (Panewnik, Polska). Sposób otrzymywania środka leczniczego przeciw morzysku u zwierząt domowych. 30.9 1931. Udzielono 4.4 1932.

3 **16528.** Dymitr Kostyk (Lwów, Polska) i Michał Nasada (Lwów, Polska). Sposób wytwarzania środka leczniczego przeciw choro-

bom bydła, koni i świń. 14.10 1931. Udzielono 11.6 1932.

3 **16903.** Chemische Fabrik von Heyden A. G. (Radebeul-Dresden, Niemcy). Sposób uodporniania solu dwutlenku torowego na działanie elektrolitów. 19.10 1931. Udzielono 13.9 1932.

3 **17213.** Walter Bernard Coffey (San Francisco, California, Stany Zjednoczone Ameryki) i John Davis Humber (San Francisco, California, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania środka leczniczego przeciwko nowotworom złośliwym. 8.9 1930. Pierwsz. 12.3 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 15.10 1932.

4 **16557.** Franciszek Bytomski (Alwernia, Polska). Środek przeciwko infekcji i zajściu w ciążę. 5.1 1928. Udzielono 13.6 1932.

11 **16471.** Mieczysław Dominikiewicz (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu wyciągu balsamicznego z igliwia roślin szpilkowych, rozpuszczalnego w wodzie bez względu na obecność soli metali jedno- i wielowartościowych. 10.10 1930. Udzielono 30.5 1932.

13 **16390.** Hans Schwarzkopf (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Środek do płókania włosów po umyciu oraz wypranych tkanin wełnianych lub jedwabnych. 25.6 1930. Udzielono 19.5 1932.

30 i. Odkażanie i wyjałowianie, sposoby i przyrządy (również kl. 6 d, 53 c i 85 a, h), materjały opatrunkowe, przechowywanie zwłok.

2 **16865.** Centrala Dostaw Aparatury dla Laboratorjów i Przemysłu (Warszawa, Polska). Aparat dezynfekcyjny. 3.9 1929. Udzielono 12.9 1932.

3 **15703.** Aleksander Dłuski (Warszawa, Polska). Płyn odwaniający ustępy, kanały, śmietniki i t. d. 19.4 1929. Udzielono 20.2 1932.

3 **16694.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Środki konserwujące, dezynfekujące i owadobójcze. 6.10 1930. Udzielono 4.7 1932.

3 **17052.** Walter Weigert (Hamburg, Niemcy). Sposób otrzymywania środka dezynfekcyjnego. 1.12 1930. Pierwsz. 24.12 1929 (Niemcy). Udzielono 29.9 1932.

5 **15804.** Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób przyśpieszania reakcji wywiązywania się tlenu w patronach oddechowych, napełnionych nadtlenkami potasowców. 14.10 1929. Pierwsz. 7.11 1928 (Niemcy). Udzielono 4.3 1932.

5 **16018.** Deutsche Gold-und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wyrobu preparatów tlenowych. 30.3 1929. Pierwsz. 31.3 1928 (Niemcy). Udzielono 21.3 1932.

8 **16695.** Asociacion de Productores de Yodo de Chile (Valparaiso, Chile). Sposób wytwarzania wyjałowionego jedwabnego materjału opatrunkowego. 4.12 1930. Pierwsz. 7.12 1929 dla zastrz. 1; 6.10 1930 dla zastrz. 2—7 (Niemcy). Udzielono 4.7 1932.

30 k. Urządzenia do ssania, pompowania, wstrzykiwania i rozpylania do celów leczniczych (bańki, pompki do mleka, irygatory, strzykawki, dmuchawki do proszku, bidety z urządzeniami do pryskania, rozpylacze, inhalatory, urządzenia do oddychania, urządzenia do ogłuszania, znieczulania i usypiania), katetery, dylatatory, wprowadzanie lekarstw do jam ciała.

5 **15739.** Anton Brosch (Wiedeń, Austrja). Przyrząd do przepłókiwania jelit w kąpieli. 20.9 1930. Pierwsz. 21.9 1929 (Austrja). Udzielono 24.2 1932.

9 **17235.** Société Anonyme dite: Les Vaporisateurs Marcel Franck (Paryż, Francja). Urządzenie do szczelnego zamykania rozpylaczy, zwłaszcza rozpylaczy kieszonkowych. 27.10 1930. Pierwsz. 31.1 1930 dla zastrz. 1. 2; 12.9 1930 dla zastrz. 3 (Francja). Udzielono 19.10 1932.

9 **17459.** Stanislaus Josef Landau (Neuilly sur Seine, Francja). Rozpylacz. 28.8 1931. Udzielono 17.11 1932.

12 **15759.** Tadeusz Splitt (Poznań, Polska). Suchy inhalator kieszonkowy. 22.8 1931. Udzielono 26.2 1932.

13 **15694.** Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H. (Berlin, Niemcy). Przyrząd do wywoływania oddychania. 7.1 1931. Pierwsz. 23.1 1930 (Niemcy). Udzielono 20.2 1932.

Klasa 31. Odlewnictwo (odlewnictwo metali) łącznie z należącem do niego formierstwem.

31. a. Piece do topienia i inne.

1 **17060.** Peter Marx (Hennef-Sieg, Niemcy). Piec kupolowy z kotliną uszlachetniającą. 2.1 1931. Pierwsz. 3.1 1930 (Niemcy). Udzielono 29.9 1932.

2 **15983.** Carl Brackelsberg (Milspe, Niemcy). Sposób otrzymywania stopów żelaza, niezawierających gazów ani tlenu oraz urządzenie służące do tego celu. 15.2 1929. Pierwsz. 16.2 1928 dla zastrz. 1; 4.6 1928 dla zastrz. 2 i 3 (Niemcy). Udzielono 17.3 1932.

6 **16986.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Urządzenie do przymusowego podsuwania do otworów spustowych maszyn, służących do zatykania tych otworów. 29.1 1931. Pierwsz. 28.10 1930 (Niemcy). Udzielono 20.9 1932.

6 **17214.** Felten & Guilleaume Carlswerk Aktiengesellschaft (Köln-Mülheim, Niemcy). Urządzenie zapobiegające utlenianiu się metali w spuście zbiorników topielnych. 1.4 1931. Pierwsz. 21.5 1930 (Niemcy). Udzielono 15.10 1932.

31 b. Maszyny do formowania.

3 **15981.** Etienne Leyondre (Montbeliard, Francja). Maszyna do formowania. 21.8 1929. Pierwsz. 28.8 1928 (Francja). Udzielono 17.3 1932.

31 c. Odlewnictwo i formierstwo wogóle.

9 **15752.** Vereinigte Stahlwerke A. G. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób formowania cienkościennych małych radiatorów o przekroju równoległobocznym, w skrzyniach złożonych z dwóch części. 2.5 1929. Udzielono 26.2 1932.

10 **16207.** Marcel Blagé (Vireux Molhain, Francja) i Société Anonyme des Forges de Vireux-Molhain (Vireux Molhain, Francja). Forma odlewnicza, której zewnętrzne linje płaszcza w przekroju podłużnym są wklęsłe do wewnątrz. 18.10 1928. Pierwsz. 20.1 1928 (Francja). Udzielono 8.4 1932.

10 **17065.** Naraina das Chopra (Surrey, Wielka Brytanja) i British & International Steel Reform Syndicate Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób odlewania metali. 16.2 1931. Udzielono 29.9 1932.

10 **17140.** Mannesmannröhren-Werke (Düsseldorf, Niemcy). Sposób chłodzenia metalowych przedmiotów wydrążonych, wyrabianych zapomocą odlewu odśrodkowego oraz urządzenie służące do tego celu. 16.6 1931. Pierwsz. 13.1 1931 (Niemcy). Udzielono 12.10 1932.

10 **17169.** Krämer & Co. (Duisburg, Niemcy). Obudowa kanału i kamień kanałowy do prowadzenia ciekłego metalu. 5.2 1931. Pierwsz. 21.2 1930 (Niemcy). Udzielono 14.10 1932.

10 **17272.** Theodor Brinkmann (Haspe, Niemcy). Sposób odlewania syfonowego bloków, brył i podobnych odlewów oraz urządzenie służące do tego celu. 1.6 1929. Pierwsz. 8.3 1929 (Niemcy). Udzielono 22.10 1932.

15 **16105.** Friedrich Wilhelm Corsalli (Berlin, Niemcy). Sposób uszlachetniania i oczyszczania metali i stopów metalowych, oraz urządzenie służące do tego celu. 21.6 1927. Pierwsz. 30.6 1926 dla zastrz. 1 — 6 (Niemcy). Udzielono 29.3 1932.

16 **16901.** Gewerkschaft Kronprinz (Bonn, Niemcy) i Eisen- und Hartgusswerk Concordia Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Hameln, Niemcy). Sposób wyrobu żelaznych walców, których część zewnętrzna w postaci walca wydrążonego i rdzeń otrzymują się w oddzielnych procesach roboczych, oraz forma odlewnicza służąca do wykonania tego sposobu. 15.12 1930. Pierwsz. 16.4 1930 dla zastrz. 2 — 5; 4.12 1930 dla zastrz. 6 (Niemcy). Udzielono 13.9 1932.

18 **15653.** Società Alti Forni, Fonderie, Acciaierie e Ferriere Franchi-Gregorini (Brescia, Włochy). Maszyna do odlewania odśrodkowego rurek przy pomocy wirujących form o kształcie rur. 20.6 1928. Udzielono 17.2 1932.

18 **16525.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Wlewnica czyli forma stała do wyrobu rur kielichowych żeliwnych, odlewanych w formach wirujących. 11.12 1930. Pierwsz. 13.12 1929 (Niemcy). Udzielono 11.6 1932.

18 **16593.** Hundt & Weber Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Geisweid, Niemcy). Sposób wytwarzania otwartych i zamkniętych przedmiotów wewnątrz pustych zapomocą odlewu odśrodkowego oraz urządzenie służące do tego celu. 6.12 1930. Udzielono 22.6 1932.

18 **16978.** United States Pipe & Foundry Co. (Burlington, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wyrobu form stalowych do odśrodkowego odlewu rur. 3.10 1930. Pierwsz. 4.2 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 20.9 1932.

18 **17196.** Georg Pemetzrieder (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Sposób wytwarzania odlewów z metali i metaloidów w formach wirujących oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 2.12 1930. Udzielono 15.10 1932.

18 **17379.** Osnabrücker Kupfer- und Drahtwerk (Osnabrück, Niemcy). Sposób odlewania przedmiotów w kształcie rur metodą odrzutową. 24.7 1931. Pierwsz. 29.7 1930 dla zastrz. 1 — 5; 12.2 1931 dla zastrz. 6 — 9 (Niemcy). Udzielono 27.10 1932.

18 **17591.** Mannesmannröhren-Werke (Düsseldorf, Niemcy). Urządzenie do odlewania wydrążonych przedmiotów. 4 7 1931. Pierwsz. 10.12 1930 (Niemcy). Udzielono 25.11 1932.

23 **17090.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Powłoki ochronne form trwałych, stosowanych do odlewania stopów magnezowych. 26.7 1930. Pierwsz. 10.8 1929 (Niemcy). Udzielono 7.10 1932.

23 **17206.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób ulepszania własności wytrzymałościowych stopów magnezu. 18.6 1930. Pierwsz. 29.6 1929 (Niemcy). Udzielono 15.10 1932.

23 **17590.** Vereinigte Aluminium-Werke A. G. (Lautawerk-Lausitz, Niemcy). Sposób wyrobu bloków odlewniczych o drobnoziarnistej budowie i wolnych od baniek i jam usadowych oraz forma służąca do tego celu. 14.4 1931. Pierwsz. 4.3 1931 (Niemcy). Udzielono 25.11 1932.

24 **15843.** Metallhüttenwerke Schaefer & Schael Aktiengesellschaft (Wrocław, Niemcy). Sposób wylewania panewek łożyskowych oraz piec służący do tego celu. 19.5 1930. Pierwsz. 18.5 1929 (Niemcy). Udzielono 9.3 1932.

24 **16256.** Arthur Gassan (Berlin, Niemcy). Sposób wyrobu cynkowych kubków do ogniw galwanicznych, bateryj i t. d. oraz stała forma odlewnicza służąca do tego celu. 18.5 1929. Udzielono 27.4 1932.

26 **17741.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Maszyna do odlewania bloków, przeznaczonych do odkuwania. 19.11 1930. Pierwsz. 20.11 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.12 1932.

Klasa 32. Szkło.

32 a. Wyrób, formowanie, formowanie uzupełniające oraz wykańczanie szkła, szkła kwarcowego i t. d. (szlifowanie i polerowanie kl. 67).

6 **17064.** Ivon Brancart (Fauquez-lez- Virginal, Belgja). Urządzenie do czerpania i przenoszenia roztopionego szkła. 24.1 1931. Pierwsz. 13.2 1930 (Belgja). Udzielono 29.9 1932.

19 **17292.** Yvon Brancart (Ronquières, Belgja). Urządzenie do regulowania grubości szyb lub płyt lanych ze szkła. Dodatkowy do patentu Nr 13750. 26.2 1931. Pierwsz. 18.3 1930 (Belgja). Udzielono 24.10 1932.

20 **15417.** Claude Locreille (Fauquez-lez-Virginal, Belgja). Sposób wyrobu prasowanych i wzorzystych tafel szklanych oraz urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 26.3 1930. Pierwsz. 28.3 1929 (Belgja). Udzielono 16.1 1932.

20 **15418.** Claude Locreille (Fauquez-lez-Virginal, Belgja). Sposób walcowania szkła oraz urządzenie do przeprowadzania tego sposo-

bu. 26.3 1930. Pierwsz. 6.4 1929 (Belgja). Udzielono 16.1 1932.

21 **16344.** Arthur Brancart (Fauquez-lez-Virginal, Belgja). Sposób doprowadzania szkła walcowanego na stół odbiorczy oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 30.8 1929. Pierwsz. 23.2 1929 (Belgja). Udzielono 11.5 1932.

24 **15684.** Bernhard Engels (Weisswasser, Niemcy). Sposób wyrobu szkła wielowarstwowego, a zwłaszcza szkła zaopatrzonego w powłoki szklane, oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 19.9 1930. Pierwsz. 23.9 1929 dla zastrz. 1—4; 11.11 1929 dla zastrz. 5 i 6 (Niemcy). Udzielono 19.2 1932.

24 **15782.** N. V. Hollandsche Maatschappij voor de vervaardiging v. glas (Amsterdam, Niderlandy). Urządzenie do ciągnienia tafel szklanych. 15.4 1930. Udzielono 27.2 1932.

24 **16395.** Pierre André Favre (Alfortville, Francja). Sposób wyrobu rurek, prętów lub podobnych przedmiotów szklanych oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 4.11 1930. Pierwsz. 6.11 1929 (Austrja). Udzielono 19.5 1932.

24 **17660.** Robert Salomon (Neuilly sur Seine, Francja). Sposób ciągnienia rur i prętów szklanych oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 18.7 1928. Pierwsz. 20.7 1927 (Francja). Udzielono 10.12 1932.

Klasa 33. Przybory do użytku osobistego i podróżne.

33 a. Parasole, laski, laski i parasole z siedzeniem, wachlarze.

11 **16094.** Paweł Thomke (Bielsko, Polska). Uchwyt do lasek i parasoli. 16.8 1930. Udzielono 29.3 1932.

13 **17170.** Czesław Rogacki (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). Laska składana. 18.12 1930. Udzielono 14.10 1932.

33 b. Woreczki do pieniędzy i sakiewki (również kl. 43 a), torby podróżne, kufry i kosze podróżne.

7 **15665.** Lazar Storch (Wiedeń, Austrja). Kufer podróżny. 30.8 1929. Pierwsz. 1.9 1928 (Austrja). Udzielono 17.2 1932.

33 c. Przybory toaletowe (rurki, maszynki do grzania rurek, przyrządy do zawijania włosów, klamry do włosów [szpilki do włosów kl. 44 a], przybory fryzjerskie [fotele fryzjerskie i do golenia kl. 34 g], grzebienie wszelkiego rodzaju, opaski do wąsów i brody, haczyki do zapinania obuwia i rękawiczek, obcinacze i pilniki do paznokci i tym podobne przedmioty).

14 **16393.** Hans Schwarzkopf (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Opakowanie, zwłaszcza do środków do mycia głowy (np. do Shampoon'u), do farbowania włosów i podobnych środków. 28.7 1931. Pierwsz. 4.5 1931 (Austrja). Udzielono 19.5 1932.

19 **17568.** The Kurlash Company Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Uchwyt do pochew ze środkami kosmetycznemi lub podobnemi. 29.8 1931. Udzielono 24.11 1932.

21 **16616.** Jean—Babtiste Salarnier (Crepieux—la—Pape, Francja). Rozdzielacz materjałów sproszkowanych, zwłaszcza do pudełek do pudru ryżowego. 3.9 1930. Pierwsz. 6.9 1929 (Francja). Udzielono 22.6 1932.

33 d. Wyposażenie wojskowe i podróżne (namioty, tornistry [również do użytku szkolnego], plecaki, butelki polowe, hamaki, siedzenia i oparcia do podróży w pojazdach, urządzenia do trzymania i noszenia, trzymadła do kwiatów, oprawki do biletów jazdy, trzymadla i przybory do noszenia parasoli, lasek, wachlarzy, pakunków, książek oraz tym podobne przybory. (Ładownice do nabojów kl. 72 d, przybory do czyszczenia kl. 34 c).

10 **16963.** Wincenty Abderman (Warszawa, Polska). Oprawka do biletu. 17.8 1931. Udzielono 19.9 1932.

Klasa 34. Maszyny, przybory i wszelkiego rodzaju przedmioty do gospodarstwa domowego (pranie kl. 8 d), również meble.

34 a. Naftowe, gazowe, spirytusowe i podobne urządzenia do gotowania (palniki kl. 4 g).

5 **15811.** Tadeusz Staszczak (Kraków, Polska) i Wacław Kalita (Kraków, Polska). Przyrząd do przekłuwania kominka w palnikach „Primus". 8.3 1930. Udzielono 7.3 1932.

5 **17659.** Henryk Lubelski (Warszawa, Polska) i Lucjusz Piwarski (Warszawa, Polska). Bezpiecznik do kuchenek naftowych. 8.8 1931. Udzielono 10.12 1932.

34 b. Maszyny i przybory do rozdrabiania produktów spożywczych dla ludzi (również wydrążacze owoców oraz urządzenia do obierania i rozdrabniania warzyw i owoców w celu przeróbki poszczególnych ziemiopłodów [przeróbka masowa kl. 45 e]), (do mięsa kl. 66 b).

8 **17377.** Mendel Koch (Lwów, Polska) i Jakób Baumwurzel (Lwów, Polska). Przyrząd do przecierania kartofli, jarzyn, sucharów i podobnych surowców lub przetworów. 22.7 1931. Udzielono 27.10 1932.

8 **17556.** Łazar Rabinowicz (Michałowo-Niezbudka, Polska). Tarka do surowych kartofli. 17.3 1932. Udzielono 24.11 1932.

9 **15454.** Janina Dworczykowa (Jastrzębie-Zdrój, Polska). Przyrząd do wyciskania soku z jarzyn i owoców. 30.10 1930. Udzielono 20.1 1932.

9 **17171.** F. Ritter & Sohn Maschinenfabrik (Pasing-München, Niemcy). Przyrząd do wyciskania cytryn lub pomarańcz. 28.10 1931. Udzielono 14.10 1932.

34 c. Maszyny i przybory do porządkowania mieszkania, czyszczenia mebli, statków domowych, odzieży i t. d. (maszyny do trzepania dywanów oraz czyszczenia mebli i tym podobnych przedmiotów zapomocą powietrza ssanego i sprężonego kl. 8 e, czyszczenie baniek na

mleko i szklanek do piwa kl. 64 b, czyszczenie okrętów kl. 65 a^5).

5 **15867.** Joseph Wilhelm Mellwig (Zürich, Szwajcarja). Maszyna do wiórowania podłóg. 14.11 1930. Pierwsz. 14.11 1929 dla zastrz. 1—10; 4.10 1930 dla zastrz. 11—30 (Szwajcarja). Udzielono 10.3 1932.

5 **16666.** Cyklop Akt.—Ges. (Schaffhausen, Szwajcarja). Przyrząd do wygładzania powierzchni drewnianych. 4.11 1930. Pierwsz. 12.5 1930 dla zastrz. 1 i 2 (Niemcy). Udzielono 27.6 1932.

10 **15853.** Władysław Kotlęga (Świecie n. Wisłą, Polska). Składany klęcznik kieszonkowy. 16.3 1931. Udzielono 10.3. 1932.

20 **16781.** Welt-Wachs-Werk Egbert Günther Söhne (Drezno, Niemcy). Przyrząd do odświeżania obuwia z zamszu i podobnych materjałów zapomocą powłoki z pudru. 22.5 1931. Pierwsz. 9.9 1930 (Belgja). Udzielono 6.9 1932.

25 **15372.** Felix G. Lerk (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do otwierania blaszanych puszek. 11.2 1930. Udzielono 8.1 1932.

34 e. Wyposażenie drzwi i okien oraz przybory i przedmioty do ich zawieszania, również klocki i kołki murowe (uszczelnianie okien i drzwi kl. 37 d, okucia kl. 68 c).

7 **17750.** Firma W. L. Fischmann i M. Bachner (Oświęcim, Polska). Samoczynna stora. 6.10 1931. Udzielono 30.12 1932.

19 **16431.** Karl Reinmann (Tallin, Estonja). Nieprzezroczysta zasłona papierowa do okien. 24.10 1930. Udzielono 25.5 1932.

34 f. Sprzęty pokojowe, stołowe i do mieszkań (meble pod 34 g, h, i).

9 **16727.** Elza Taeni, ur. Klausner (Wiedeń, Austrja). Sposób wyrobu prześcieradeł. 7.2 1930. Pierwsz. 9.1 1930 (Austrja). Udzielono 9.8 1932.

15 **15850.** Buchert & Co. (Gohlis-Cossebaude, Niemcy). Szczelnie zamykany zbiornik do przechowywania i wydawania gęstopłynnych substancyj. 2.3 1931. Udzielono 10.3 1932.

15 **16260.** Leon Santor (Warszawa, Polska). Musztardniczka higjeniczna. 20.1 1930. Udzielono 27.4 1932.

16 **17016.** Israel Siegel (Wiedeń, Austrja). Puszka do rozsypywania proszku. 20.6 1930. Pierwsz. 20.6 1929 dla zastrz. 1—5 (Austrja). Udzielono 23.9 1932.

19 **17197.** Johannes Ellerwald (Kötzschenbroda, Niemcy). Sznur do zawieszania serwetek. 5.5 1930. Udzielono 15.10 1932.

34 g. Meble do siedzenia i leżenia, również krzesła i łóżka podróżne i polowe, ławki i fotele fryzjerskie, oparcia dla ramion, nóg i głowy w meblach do siedzenia i leżenia oraz niezależne siedzenia kolejowe bez urządzeń zabezpieczających podczas zderzeń (krzesła dziecięce pod h, parasole i laski z siedzeniem kl. 33 a, krzesła z urządzeniem do wrzucania monet kl. 43 b), łóżka (również materace) (łóżka okrętowe kl. 65 a, łóżka do wagonów sypialnych kl. 20 c, okucia do łóżek pod i), kanapy, łóżka zamienne w postaci kanapy, szafy, krzesła, kufry i t. d., materace, siatki ochronne przeciw owadom i trzymadła do prześcieradeł.

1 **16206.** Firma Ph. Leinenkugel (Weinheim, Niemcy). Krzesło. 19.10 1931. Udzielono 8.4 1932.

1 **16969.** Anton Lorenz (Berlin, Niemcy). Fotel do siedzenia lub leżenia. 12.2 1930. Pierwsz. 12.2 1929 (Niemcy). Udzielono 20.9 1932.

34 i. Stoły i szafy, również stoły do gry, biurka, stoły do rysowania, podróżne i stoły z pulpitem, pulpity do czytania, ławki szkolne, tablice ścienne (powierzchnie do pisania na tablicach kl. 70 e), trzymadła do map ściennych i stalugi malarskie, jak również komody i meble zamienne (oprócz wymienionych pod g), krążki, okucia i części do mebli, złącza meblowe wogóle, złącza do stołów i szaf (zamki kl. 68 a, zasuwy kl. 68 b i zawiasy kl. 68 c).

7 **16836.** Albin Rössler (Osterfeld, Niemcy). Stół z wysuwaną płytą pomocniczą. 11.4 1931. Pierwsz. 14.3 1931 dla zastrz. 1 — 4 (Niemcy). Udzielono 8.9 1932.

22 **17187.** Eugenjusz Kazimierz Kahl (Warszawa, Polska). Urządzenie wnętrza do przechowywania przedmiotów w pracowniach chemicznych, przyrodniczych, muzeach, magazynach, skarbcach i podobnych zakładach. 16.5 1931. Udzielono 14.10 1932.

34 k. Urządzenia i przybory do utrzymywania ciała w czystości (również kl. 30 f i 85 f), ustępy (klozety) z wyjątkiem ustępów spłókiwanych (kl. 85 h), przybory do ustępów wszelkiego rodzaju.

5 **15807.** Józef Feiner (Kraków, Polska). Składana wanna kąpielowa. 9.8 1930. Udzielono 4.3 1932.

13 **17224.** Werner Otto (Berlin, Niemcy). Przyrząd do suszenia rąk i twarzy zapomocą ciepłego powietrza. 30.1 1931. Pierwsz. 30.1 1930 dla zastrz 1 — 7; 20.8 1930 dla zastrz. 8 (Niemcy). Udzielono 17.10 1932.

13 **17265.** Werner Otto (Berlin, Niemcy). Sposób osuszania rąk zapomocą strumienia ciepłego powietrza, wyrzucanego z dmuchawy. 8.3 1929. Pierwsz. 2.11 1928 (Niemcy). Udzielono 22.10 1932.

34 l. Przybory kuchenne i domowe oprócz wymienionych pod a—f oraz k, rozmaite przedmioty do użytku osobistego (pachołki i łopatki do obuwia i t. d.) i do użytku szczególnego (pałąki i wyprostowywacze do ubrania [wieszadła kl. 34 f, wieszadła z zamknięciem kl. 68 a]), również wodotryski pokojowe oraz ozdoby i oświetlenie choinkowe, naczynia sprzedażne, o ile nie służą do reklamy (kl. 54 g, h), lub o ile nie są połączone ze szczególnem urządzeniem do mierzenia (kl. 42 e), skrzynki do listów do użytku domowego i skrzynki do śniadań (skrzynki pocztowe do listów kl. 81 c), schodki (drabinki) do użytku domowego, nosidła do butelek (skrzynki do butelek kl. 81 c), urządzenia zapobiegające wybuchom naczyń oraz urządzenia do zlewania do użytku domowego (do naczyń w składach kl. 81 e).

7 **15370.** Attilio Calimani (Medjolan, Włochy) i Giulio Moneta (Medjolan, Włochy). Maszynka do naparzania kawy. 28.3 1929.

Pierwsz. 2.4 1928 dla zastrz. 1, 2 i 4 (Włochy). Udzielono 8.1 1932.

9 **17450.** Arnold Friedman (Warszawa, Polska). Urządzenie do ogrzewania zapomocą reakcyj chemicznych zawartości zbiorników, zwłaszcza puszek do konserw, garnków i tym podobnych przedmiotów. 10.2 1932. Pierwsz. 21.8 1931 (Austrja). Udzielono 10.11 1932.

25 **15937.** Eugenjusz Pieczonka (Warszawa, Polska) i Aleksander Stawicki (Zielonka, Polska). Skrzynka do listów. 3.1 1931. Udzielono 15.3 1932.

34 **16202.** Stanisław Syc (Kraków, Polska). Serwantka. 13.8 1929. Udzielono 8.4 1932.

34 **16962.** Martin Dückers (Berlin, Niemcy) i Willi Kurth (Berlin, Niemcy). Urządzenie z płytą i kulkami oznaczającemi określone wartości, służące do sprzedaży premjowej towarów. 9.7 1931. Pierwsz. 7.11 1930 (Niemcy). Udzielono 19.9 1932.

35 **17371.** Dom Handlowy Max Gurewicz Sp. z ogr. odp. (Warszawa, Polska). Tacka płatnicza. 6.11 1930. Pierwsz. 16.10 1930 (Niemcy). Udzielono 27.10 1932.

Klasa 35. Dźwignice.

35 a. Wyciągi.

4 **16252.** Józef Lubszczyk (Królewska Huta, Polska). Przyrząd do zatrzymywania klatki dźwigu budowlanego. Dodatkowy do patentu Nr 11078. 24.8 1931. Udzielono 27.4 1932.

9 **15816.** Rybnicka Fabryka Maszyn Spółka z ograniczoną poręką (Rybnik, Polska). Urządzenie do powolnego spuszczania wózków z górnego poziomu na dolny. 26.6 1930. Udzielono 7.3 1932.

9 **15872.** Bernhard Walter (Gliwice, Niemcy). Kubeł w ramie z ruchomem dnem. 18.8 1930. Pierwsz. 20.8 1929 dla zastrz. 1, 2, 5—9; 17.1 1930 dla zastrz. 3, 4, 10—12 (Niemcy). Udzielono 11.3 1932.

9 **16040.** Georg Schönfeld (Berlin, Niemcy). Suwak klatki wyciągowej. 6.6 1928. Udzielono 21.3 1932.

9 **16538.** Inż. Dr. Fryderyk Pordes (Warszawa, Polska). Dźwignica taśmowa. 17.11 1931. Udzielono 11.6 1932.

9 **16718.** Kellner & Flothmann Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Düsseldorf, Niemcy). Łącznik klatki z liną wyciągową. 22.5 1931. Pierwsz. 23.1 1931 (Niemcy). Udzielono 6.7 1932.

9 **16785.** Józef Tuchołka (Siemianowice, Polska) i Kamil Wachlowski (Jaworzno, Polska). Urządzenie do wyciągania wózków. 18.7 1931. Pierwsz. 12.3 1931 (Niemcy). Udzielono 6.9 1932.

9 **17501.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie zabezpieczające maszynę wyciągową z regulatorem jazdy lub przyrządem bezpieczeństwa. 10.12 1930. Pierwsz. 10.12 1929 (Niemcy). Udzielono 18.11 1932.

13 **17108.** Stanisław Chodorowski (Grodziec, Polska). Kierownica zabezpieczająca klatkę od upadku w razie zerwania się liny. 18.12 1931. Udzielono 7.10 1932.

22 **16218.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie do zabezpieczania maszyny wyciągowej. 3.1 1931. Pierwsz. 4.1 1930 (Niemcy). Udzielono 8.4 1932.

22 **17367.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie do zabezpieczania maszyny wyciągowej. 3.1 1931. Pierwsz. 4.1 1930 (Niemcy). Udzielono 27.10 1932.

35 b. Żórawie i suwnice.

3 **15762.** Eisenwerk (vorm. Nagel & Kaemp) A. G. (Hamburg, Niemcy). Żóraw wypadowy z poziomem wprowadzeniem ciężaru. 29.4 1931. Pierwsz. 1.5 1930 dla zastrz. 1 — 4; 24.7 1930 dla zastrz. 5; 29.11 1930 dla zastrz. 6, 7 (Niemcy). Udzielono 26.2 1932.

3 **16633.** Archibald Frazer Nash (Kingston Hill, Wielka Brytanja). Żóraw. 6.12 1930. Pierwsz. 9.12 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 25.6 1932.

6 **15585.** Huta „Zgoda" (Zgoda, Polska). Chwytak o większej liczbie ramion chwytnych, rozmieszczonych w układzie gwiaździstym. 15.1 1931. Udzielono 10.2 1932.

6 **16450.** Huta „Zgoda" (Zgoda, Górny Śląsk, Polska). Chwytak o większej liczbie ramion chwytnych, rozmieszczonych w układzie gwiaździstym. Dodatkowy do patentu Nr 15585. 30.4 1931. Udzielono 30.5 1932.

35 c. Dźwigarki (windy) i wielokrążki.

1 **15573.** Demag Aktiengesellschaft (Duisburg, Niemcy). Wciągarka. 21.3 1930. Pierwsz. 22.3 1929 dla zastrz. 10—12; 19.7 1929 dla zastrz. 1—9 i 13—15; 18.10 1929 dla zastrz. 16 i 17 (Niemcy). Udzielono 8.2 1932.

3 **16113.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Urządzenie do rozrządzania hamulcem maszyny wyciągowej. 31.3 1930. Pierwsz. 25.10 1929 (Niemcy). Udzielono 29.3 1932.

3 **17707.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Urządzenie do dostosowywania wielkości opadowego ciężaru hamulca do pożądanej siły hamowania. Dodatkowy do patentu Nr 13630. 11.9 1930. Pierwsz. 25.10 1929 (Niemcy). Udzielono 19.12 1932.

3 **17709.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Układ hamulcowy maszyny wyciągowej. 11.6 1930. Pierwsz. 22.7 1929 (Niemcy). Udzielono 19.12 1932.

35 d. Urządzenia do podnoszenia (pomosty pochyłe, dźwigniki [lewary], urządzenia do podawania worków, narzędzia do unoszenia ciężarów, podnoszenie zapomocą wyporu wody lub powietrza), (transport pneumatyczny kl. 81 e).

2 **17460.** Franz Belt (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do umocowywania przenośnego dźwignika. 9.12 1931. Pierwsz. 19.5 1931 (Austrja). Udzielono 17.11 1932.

6 **15533.** Aloys Gauch (Altstetten - Zürich, Szwajcarja). Dźwignik hydrauliczny do podnoszenia pojazdów. 23.12 1929. Udzielono 29.1 1932.

Klasa 36. Instalacje grzejne i wentylacyjne w budynkach.

36 a. Piece grzejne i ogniska na paliwo stałe, również piece opalane miałem.

8 **16296.** Karol Kopp (Sucany, Czechosłowacja). Piec pokojowy z zasobnikiem ciepła. 20.12 1930. Pierwsz. 2.1 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 7.5 1932.

13 **16634.** Stanisław Niedźwiecki (Grodno, Polska). Pustak do budowy pieców, wypalany z gliny zwykłej lub ogniotrwałej. 23.12 1930. Udzielono 25.6 1932.

14 **17158.** Icchok Jaskarzec (Berlin, Niemcy). Urządzenie ogrzewnicze, przeznaczone zwłaszcza do stosowania łącznie z piecykami przenośnemi. 13.6 1931. Udzielono 12.10 1932.

15 **17006.** Karol Szrajber (Warszawa, Polska) i Zygmunt Szrajber (Warszawa, Polska). Drzwiczki hermetyczne do pieców pokojowych. 4.4 1932. Udzielono 21.9 1932.

16 **15838.** Isak Räsänen (Helsingfors, Finlandja). Przenośny piec kuchenny. 10.5 1930. Udzielono 9.3 1932.

16 **16477.** Svenska Aktiebolaget Gasaccumulator (Stockholm - Lidingö, Szwecja). Piec kuchenny z płytą grzejną o długotrwałem utrzymywaniu ciepła. 2.9 1929. Pierwsz. 11.10 1928 (Szwecja). Udzielono 4.6 1932.

16 **16478.** Svenska Aktiebolaget Gasaccumulator (Stockholm, Szwecja). Kuchnia z metalowym zasobnikiem ciepła. 29.8 1929. Pierwsz. 11.10 1928 (Szwecja). Udzielono 4.6 1932.

16 **17527.** Svenska Aktiebolaget Gasaccumulator (Stockholm-Lidingö, Szwecja). Kuchnia z metalowym zasobnikiem ciepła i paleniskiem na paliwo stałe. 2.9 1929. Pierwsz. 11.10 1928 (Szwecja). Udzielono 21.11 1932.

23 **16248.** Friedrich Neuber (Hamburg, Niemcy). Płyta kuchenna. 9.12 1930. Pierwsz. 10.7 1930 (Niemcy). Udzielono 27.4 1932.

23 **17137.** Georg Schlegel (Kolonja, Niemcy). Fajerka do płyt paleniskowych. 24.4 1931. Udzielono 12.10 1932.

36 c. Ogrzewanie centralne, ogniska do gotowania parą (garnki do gotowania parą kl. 34 l, odwadniacze pary kl. 13 d, konstrukcje zaworów kl. 47 g).

9 **15505.** Edmund Bauer (Łódź, Polska). Urządzenie do nadawania kierunku odściennego prądowi ogrzewanego powietrza w grzejnikach do centralnego ogrzewania. 3.9 1930. Udzielono 25.1 1932.

9 **15695.** Zjednoczone Fabryki Maszyn, Kotłów i Wagonów L. Zieleniewski i Fitzner-Gamper, Spółka Akcyjna, Fabryka Lwowska (Lwów, Polska). Połączenie członów grzejnika, wytłaczanych z blachy, z gwintowanemi tulejami, służącemi do łączenia oddzielnych członów w zespół grzejnikowy, do przyłączania przewodów sieci rurowej lub do zakorkowywania otworów grzejnika. 26.3 1930. Udzielono 20.2 1932.

9 **17574.** Otto Schwerttner (Łódź, Polska). Grzejnik do centralnego ogrzewania. 6.8 1931. Udzielono 25.11 1932.

10 **15870.** Josef Prinz (Dinslaken, Niemcy) i Dietrich Bernds (Dinslaken, Niemcy). Kocioł do centralnego ogrzewania wodnego, względnie parowego, oraz przygotowywania wody gorącej. 23.8 1929. Udzielono 11.3 1932.

10 **16558.** Karl Buschmann (Lommatzsch, Niemcy). Kocioł niskoprężny, zwłaszcza z podgrzewaczem wody. 8.2 1930. Udzielono 13.6 1932.

10 **16947.** Erich Roučka (Blansko, Czechosłowacja). Kocioł nadający się zwłaszcza do ogrzewania centralnego. 12.4 1930. Pierwsz. 16.4 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 19.9 1932.

12 **16972.** Towarzystwo Sosnowieckich Fabryk Rur i Żelaza Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Nagrzewnica do pomieszczeń fabrycznych. 4.6 1930. Pierwsz. 7.6 1929 (Belgja). Udzielono 20.9 1932.

36 d. Urządzenia wentylacyjne, nasady kominowe, nawilżacze powietrza.

5 **17512.** Albert Klein (Stuttgart, Niemcy). Urządzenie do tłumienia dźwięków w przewodach, stosowanych zwłaszcza w urządzeniach przewietrzających lub podobnych. 2.1 1931. Pierwsz. 8.2 1930 dla zastrz. 1, 2 i 7; 22.7 1930 dla zastrz. 3—6, 8—15 (Niemcy). Udzielono 21.11 1932.

6 **17522.** Aktiebolaget Spontan (Stockholm, Szwecja). Przewietrznik. 21.9 1931. Pierwsz. 22.9 1930 dla zastrz. 1—4 (Szwecja); 5.12 1930 dla zastrz. 5 (Niemcy); 3.3 1931 dla zastrz. 6 (Szwecja). Udzielono 21.11 1932.

8 **17342.** Auguste Chanard (Rueil, Francja). Nasada do wywietrzania pomieszczeń. 4.2 1931. Pierwsz. 11.2 1930 (Francja). Udzielono 26.10 1932.

36 e. Ogrzewacze płynów (piece kąpielowe) i przewody do zaopatrywania w ciepłą wodę.

3 **15488.** Josef Petr (Praga, Czechosłowacja). Piec kąpielowy. 1.8 1930. Udzielono 25.1 1932.

3 **15941.** Alexander Töreky (Budapeszt, Węgry). Piec kąpielowy. Dodatkowy do patentu Nr 11343. 24.2 1930. Pierwsz. 27.2 1929 (Węgry). Udzielono 15.3 1932.

3 **17321.** Aktiebolaget Svenska Järnvägsverkstäderna (Linköping, Szwecja). Baterja do ogrzewania cieczy lub gazów. 29.11 1928. Pierwsz. 29.11 1927 (Szwecja). Udzielono 25.10 1932.

4 **17483.** Junkers & Co. G. m. b. H. (Dessau, Niemcy). Ogrzewacz cieczy, opalany gazem. 15.7 1929. Udzielono 18.11 1932.

Klasa 37. Budownictwo lądowe.

37 a. Konstrukcje dźwigające i ograniczające przestrzeń (stropy, ściany, dachy), wraz z zewnętrznem pokryciem ścian oraz urządzeniami do osuszania i izolowania.

4 **16775.** Augustyn Swirklis (Wilno, Polska). Wiszące ścianki przedziałowe. 17.3 1931. Udzielono 19.8 1932.

4 **17071.** Herold Caesar Liebold (Drezno, Niemcy). Ściana zabezpieczająca przed skut-

kami wybuchu. 31.3 1931. Udzielono 5.10 1932.
5 **17035.** Alfred Frank (Stuttgart, Niemcy). Sposób wykonywania betonowych ścian z kratownicą żelazną. 28.9 1929. Udzielono 26.9 1932.

37 b. Części budowlane z kamienia, drzewa i żelaza (kamienie i płyty budowlane; podpory, dźwigary i pale z drzewa, żelaza i żelazobetonu; połączenia kamieni, drzewa i żelaza).

1 **15722.** Zenon Hornicki (Sambor, Polska). Pustak betonowy. 9.4 1931. Udzielono 22.2 1932.
1 **17054.** Slovenské akciové cihelny v Hodoniné (Hodonin, Czechosłowacja) i Moritz Leitersdorf (Devinska Nova- Ves, Czechosłowacja). Pustak. 12.12 1930. Pierwsz. 9.1 1930 (Austrja). Udzielono 29.9 1932.
2 **15725.** Witold Saniutycz - Kuroczycki (Warszawa, Polska). Płyta stropowa. 7.3 1931. Udzielono 22.2 1932.
2 **16006.** Serge Tchayeff (Paryż, Francja). Sposób wyrobu płyt budowlanych. 27.12 1927. Pierwsz. 28.12 1926 (Francja). Udzielono 18.3 1932.
3 **15672.** Hans Jaklin (Wiedeń, Austrja). Dwuteowniki wykonane z jednostajnego płaskiego żelaza i sposób łączenia ich. 17.9 1930. Udzielono 19.2 1932.
3 **16037.** Josef Schaffenberger (Salzburg, Austrja). Podstawa do masztu. 13.7 1929. Pierwsz. 7.8 1928 (Austrja). Udzielono 21.3 1932.
3 **17093.** Hans Schmuckler (Berlin, Niemcy). Szablon do ustalania części kratownic przed spawaniem. 16.8 1930. Pierwsz. 17.5 1930 (Niemcy). Udzielono 7.10 1932.
6 **15812.** Kelman Liber (Oświęcim, Polska). Papa izolacyjna, zwłaszcza fundamentowa. 24.12 1930. Udzielono 7.3 1932.

37 c. Pokrycie dachu oraz okna dachowe, oświetlenie górne i urządzenia odwadniające.

7 **17256.** Israel Löwi (Trzebinia, Polska). Płytka drewniana do pokrywania dachów i do podobnych celów. 8.11 1930. Udzielono 22.10 1932.

37 d. Wewnętrzne i zewnętrzne wykończenie budynków (schody, podłogi, okna i drzwi oraz ich uszczelnienia, okiennice, markizy, żaluzje, urządzenia do zawieszania dzwonów wieżowych [urządzenia do dzwonienia kl. 74 a] jak również środki do osiągnięcia akustyczności, oklejanie obiciami, obijanie i tynkowanie [malowanie kl. 75 c]; wykładanie taflami, umocowanie chorągwi i odgromników, kraty i ogrodzenia [również kl. 7 d], kołowroty).

5 **16488.** „Slavonia" Oesterreichische Holzindustrie Aktiengesellschaft (Wiedeń, Austrja). Posadzka z płytek drewnianych. 19.1 1931. Pierwsz. 31.1 1930 (Austrja). Udzielono 4.6 1932.

37 e. Budowa rusztowań oraz urządzenia pomocnicze do budowy (również kl. 19 d i e).

10 **15521.** Adria A. G. (Lozanna, Szwajcarja). Przestawialna podpora do oszalowania. 27.10 1930. Pierwsz. 30.10 1929 (Szwajcarja). Udzielono 27.1 1932.
11 **16796.** Herold Caesar Liebold (Drezno, Niemcy). Urządzenie do wytwarzania podstaw pod przegrody albo słupy lub podobne elementy budowlane z betonu lub podobnego materjału. 19.10 1929. Udzielono 6.9 1932.

37 f. Budowle wszelkie rodzaju (budowa teatrów i cyrków, zabudowania gospodarstw rolnych, budowle sportowe, lodownie i piwnice [lodownie również kl. 17 c], śpichlerze komorowe [silosy] [również kl. 81 e], budynki na sale i panoramy, zbiorniki gazu, zbiorniki do gromadzenia wody [przegrody dolin kl. 84 a], budynki rozbieralne i przenośne i tym podobne) wraz z budową kominów, kanałami do usuwania śmieci, dołami ustępowemi i urządzeniem grobów.

4 **17566.** Carl August Windeknecht (Berlin, Niemcy). Budynki o ścianach i dachach rozsuwanych. 19.7 1930. Udzielono 24.11 1932.

Klasa 38. Obróbka i konserwacja drzewa.

38 a. Piłowanie oraz ostrzenie i wyprawianie pił (urządzenia ochronne pod e).

8 **17650.** Rudolf Lein (Pirna n. Elbą, Niemcy). Mechanizm sprzęgłowy, zabezpieczający traki przy przeciążeniach. 29.1 1931. Pierwsz. 29.1 1930 (Niemcy). Udzielono 30.11 1932.
9 **15444.** Société Anonyme Marqcol (Moulins, Francja). Urządzenie do regulowania grubości piłowania w trakach. 13.2 1929. Pierwsz. 19.5 1928 (Francja). Udzielono 20.1 1932.

38 c. Fornierowanie, szlifowanie, polerowanie (politury kl. 22 h, zdobienie kl. 75), wyrób listew i skosów (uciosów), urządzenia do napinania ram (pozłacanie listew i sposoby lakierowania drzewa i podobnych materjałów kl. 75 c).

1 **16369.** Firma I. F. Laucks, Inc. (Seattle, Washington, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób sklejania płytek lub deseczek z drzewa albo innego materjału. 12.5 1930. Udzielono 17.5 1932.
1 **16370.** Firma I. F. Laucks, Inc. (Seattle, Washington, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób sklejania deseczek z drzewa lub innych przedmiotów przez ogrzewanie miejsc sklejanych. 16.5 1930. Udzielono 17.5 1932.
1 **16729.** Henryk Piórnik (Warszawa, Polska). Sposób sklejania cienkich warstw drzewa i fornieru przy pomocy bakelitu w celu otrzymywania płyt (dykt) i przedmiotów gotowych. 27.4 1929. Udzielono 16.8 1932.
1 **17070.** Henryk Piórnik (Warszawa, Polska). Sposób sklejania cienkich warstw drzewa i fornieru z warstwami tkanin i papieru zapomocą bakelitu w celu otrzymywania płyt (dykt) i przedmiotów gotowych. Dodatkowy do patentu Nr 16729. 21.6 1929. Udzielono 5.10 1932.

3 **16255.** Joakim Lehmkuhl (Oslo, Norwegja), Johan Faye (Oslo, Norwegja) i Hans Odeby (Oslo, Norwegja). Sposób równoczesnego wyrobu szeregu listw z jednego obrabianego kawałka i maszyna do wykonywania tego sposobu. 20.9 1930. Pierwsz. 21.9 1929 (Niemcy). Udzielono 27.4 1932.

38 h. Sposoby i urządzenia do suszenia i przesycania (wyługowywania, konserwacji, nadawania ognioodporności, zabarwiania nawskroś i bejcowania) drzewa, trzciny, korka i podobnych materjałów.

2 **16438.** Karel Bubla (Pilzno, Czechosłowacja). Sposób napajania drzewa sublimatem. 17.10 1930. Udzielono 25.5 1932.

2 **16526.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M. Niemcy). Środek do konserwowania drzewa. 18.12 1930. Udzielono 11.6 1932.

3 **17092.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób zabezpieczania ściętych drzew od szkodliwych dla nich owadów i grzybków. 3.9 1930. Pierwsz. 16.10 1929 (Niemcy). Udzielono 7.10 1932.

5 **17172.** Gizella Winawerówna (Warszawa, Polska) i Lucjan Sadzyński (Warszawa, Polska). Sposób bielenia drzewa obrobionego i przedmiotów drewnianych. 28.3 1931. Udzielono 14.10 1932.

6 **15550.** Polski Przemysł Korkowy Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu materjału izolacyjnego z korka bez domieszki materjałów spajających. 27.8 1931. Udzielono 6.2 1932.

6 **15849.** Konstanty Lange (Warszawa, Polska). Sposób parafinowania korków oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 5.1 1931. Udzielono 10.3 1932.

38 i. Zdejmowanie kory, wyrób arkuszów fornierowych, wiórów drzewnych, drutu drzewnego oraz wełny drzewnej.

1 **17277.** Karl Gustaf Hellner (Nälden, Szwecja) i Axel Gustaf Johansson (Nälden, Szwecja). Maszyna do usuwania kory z okrąglaków, dokonywanego przez toczenie ich po sobie. 9.3 1931. Pierwsz. 3.4 1930 (Szwecja). Udzielono 22.10 1932.

38 k. Sposoby i maszyny do celów szczególnych (wyrób gontów, kołków do paczek, płytek do posadzki, kołków i t. d. z drzewa).

3 **17692.** Jakób Kirszenbaum (Warszawa, Polska). Przyrząd do cięcia prętów drewnianych o mniejszej grubości, np. wikliny i t. d. 29.2 1932. Udzielono 14.12 1932.

5 **15394.** Gottfried Maurer (Zurich, Szwajcarja). Maszyna do wypełnienia otworów po sękach. 20.6 1930. Pierwsz. 11.7 1929 dla zastrz. 1—3; 3.5 1930 dla zastrz. 4—6 (Szwajcarja). Udzielono 12.1 1932.

Klasa 39. Róg, kość słoniowa i inne materjały snycerskie (oprócz drzewa kl. 38), kauczuk, gutaperka i inne masy plastyczne.

39 a. Dział mechaniczny.

10 **15461.** Henry Christian Louis Dunker (Helsingborg, Szwecja). Sposób wyrabiania kaloszy i obuwia z gumowemi podeszwami i maszyna do wykonywania tego sposobu. 4.11 1927. Pierwsz. 5.11 1926 (Szwecja). Udzielono 23.1 1932.

10 **15563.** Henry Christian Louis Dunker (Helsingborg, Szwecja). Układ form i kopyt do prasowania obuwia, składającego się całkowicie lub częściowo z kauczuku, i do jednoczesnego ostrego obcinania rąbków kauczuku. Dodatkowy do patentu Nr 15195. 31.10 1930. Pierwsz. 28.6 1930 (Niemcy). Udzielono 8.2 1932.

10 **16091.** Mishawaka Rubber & Woolen Mfg. Co. (Mishawaka, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób przechowywania i zabezpieczania od uszkodzenia materjałów, wyrabianych w arkuszach lub pasmach, np. gumowych, oraz pas zabezpieczający do wykonywania tego sposobu. 5.3 1931. Pierwsz. 17.3 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.3 1932.

10 **16195.** Henry Christian Louis Dunker (Helsingborg, Szwecja). Sposób wytłaczania obuwia gumowego, kaloszy i tym podobnych przedmiotów. 3.6 1930. Udzielono 6.4 1932.

10 **16406.** Dunlop Rubber Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja) i The Anode Rubber Co. Ltd. (St. Peter's Port, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania obuwia z kauczuku. 4.10 1930. Pierwsz. 5.10 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 23.5 1932.

10 **16846.** „Wolbrom" Fabryka Wyrobów Gumowych Spółka Akcyjna w Wolbromiu (Wolbrom, Polska). Sposób wytwarzania fałdowanych węży gumowych z zewnętrzną okładką i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 12.2 1932. Udzielono 10.9 1932.

10 **16898.** Dunlop Rubber Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja) i The Anode Rubber Co., Ltd. (St. Peter's Port, Wielka Brytanja). Sposób otrzymywania złożonych wyrobów z gumy gąbczastej lub z podobnego materjału. 3.12 1931. Pierwsz. 23.1 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 13.9 1932.

10 **17449.** Maurice Wissaert (Bruksela, Belgja). Sposób wyrobu obuwia gumowego i forma do wykonywania tego sposobu. 9.7 1931. Pierwsz. 18.7 1930 (Niemcy). Udzielono 9.11 1932.

11 **16277.** Oskar Schmidt (Greifenstein, Austrja). Sposób wyrobu gumowych pasów napędowych i gumowych taśm transportowych. 9.10 1930. Pierwsz. 29.9 1930 (Austrja). Udzielono 28.4 1932.

11 **16494.** Ernst Frölich (Osterode, Harz, Niemcy). Urządzenie do wulkanizowania. 30.6 1931. Pierwsz. 2.7 1930 (Niemcy). Udzielono 4.6 1932.

12 **17150.** „Vulkan" Gummiwarenfabrik Weiss & Baessler A.-G. (Lipsk-Lindenau, Niemcy). Wyroby gumowe, zwłaszcza higjeniczne. 4.11 1929. Udzielono 12.10 1932.

17 **16179.** Kalle & Co. Aktiengesellschaft (Wiesbaden-Biebrich n. R., Niemcy). Sposób powlekania papieru, tektury, tkanin, metalu lub przedmiotów podobnych, papieru nasyconego, również materjałów zadrukowanych folgą z wodzianu błonnikowego.

19.2 1931. Pierwsz. 4.3 1930 (Niemcy). Udzielono 4.4 1932.

17 **17155.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób nadawania przezroczystości nieszlifowanej tafli szklanej. 24.1 1931. Pierwsz. 12.2 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 12.10 1932.

19 **15862.** Richard Serényi (Zurych, Szwajcarja). Sposób wyrobu z acetylocelulozy tub do wyciskania i przyrząd do wykonywania tego sposobu. 3.9 1930. Pierwsz. 6.9 1929 dla zastrz. 1; 8.2 1930 dla zastrz. 2, 4—6 (Szwajcarja). Udzielono 10.3 1932.

19 **17157.** Wilhelm Gonda (Budapeszt, Węgry). Sposób stłaczania materjałów, dających się kształtować na gorąco i przyrząd do wykonywania tego sposobu. 15.2 1932. Pierwsz. 16.2 1931 (Węgry). Udzielono 12.10 1932.

19 **17375.** Kalle & Co. Aktiengesellschaft (Wiesbaden-Biebrich, Niemcy). Urządzenie do wytwarzania kiszek bez szwu z regenerowanego błonnika. 19.1 1932. Pierwsz. 23.1 1931 (Niemcy). Udzielono 27.10 1932.

19 **17733.** Kalle & Co. Aktiengesellschaft (Wiesbaden-Biebrich, Niemcy). Sposób wytwarzania folg z powierzchnią wzorzystą z regenerowanego błonnika. 29.1 1932. Udzielono 20.12 1932.

24 **15515.** Erich Gartner (Berlin, Niemcy) i Max Ruch (Berlin, Niemcy). Sposób wyrobu sztucznej skóry. 7.9 1931. Pierwsz. 16.9 1930 (Niemcy). Udzielono 27.1 1932.

24 **15803.** Paul Henri Perrin (Chatou, Francja). Sposób wyrobu sztucznej skóry lub podobnych materjałów. 18.3 1931. Pierwsz. 20.3 1930 (Francja). Udzielono 4.3 1932.

39 b. Dział chemiczny.

3 **16922.** New York Hamburger Gummi Waaren Compagnie (Hamburg, Niemcy). Urządzenie do fabrycznego otrzymywania produktów chlorowania kauczuku. 3.11 1931. Pierwsz. 10.11 1930 (Niemcy). Udzielono 15.9 1932.

4 **17521.** Julio Téllez Girón (Meksyk, Meksyk). Sposób wytwarzania sztucznej gumy z oleju skalnego, oleju z łupków bitumicznych i tym podobnych produktów. 7.12 1931. Udzielono 21.11 1932.

5 **16025.** Heinrich Paulus (Worzeldorf, Niemcy). Pokrycie do podłóg i sposób jego wyrobu. 27.3 1931. Pierwsz. 16.4 1930 dla zastrz. 1, 9 (Niemcy). Udzielono 21.3 1932.

5 **17315.** Oskar Schmidt (Greifenstein, Austrja). Masa sztuczna i sposób jej wytwarzania. 15.11 1930. Pierwsz. 29.10 1930 (Austrja). Udzielono 25.10 1932.

5 **17520.** Adele Thielmann (Hilden, Niemcy). Sposób wytwarzania powłok ochronnych, zwłaszcza na powierzchniach żelaznych. 18.1 1932. Pierwsz. 18.2 1931 (Niemcy). Udzielono 21.11 1932.

5 **17669.** Antonio Ferretti (Medjolan, Włochy). Sposób otrzymywania wyrobów z włókien mineralnych i mleka gumowego. 12.3 1931. Pierwsz. 11.4 1930 (Włochy). Udzielono 10.12 1932.

9 **17642.** Rudolf Heinrich Koppel (Aachen, Niemcy). Sposób wyrobu porowatej gumy. 31.5 1932. Pierwsz. 15.7 1931 (Niemcy). Udzielono 30.11 1932.

12 **17612.** S-té An. „La Cellophane" (Paryż, Francja). Sposób obróbki powierzchni błon z regenerowanego błonnika. 18.1 1932. Pierwsz. 23.1 1931 (Francja). Udzielono 26.11 1932.

14 **15860.** Tomaszowska Fabryka Sztucznego Jedwabiu Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania z wiskozy arkuszy, taśm i tym podobnych wyrobów. 26.5 1931. Udzielono 10.3 1932.

14. **16342.** Tomaszowska Fabryka Sztucznego Jedwabiu Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania z wiskozy arkuszy, taśm i tym podobnych wyrobów. Dodatkowy do patentu Nr 15860. 26.5 1931. Udzielono 11.5 1932.

18 **16279.** Internationale Galalith--Gesellschaft Hoff & Co. (Harburg-Wilhelmsburg, Niemcy). Sposób barwienia utwardzonych mas z kazeiny i innych ciał proteinowych. 30.3 1931. Pierwsz. 2.9 1930 (Niemcy). Udzielono 30.4 1932.

22 **15557.** Gaston Charles Adolphe Manesse (Paryż, Francja) i Jules Sechehaye (Neuilly sur Seine, Francja). Sposób otrzymywania produktów kondensacji mocznika z aldehydem mrówkowym. 6.8 1930. Pierwsz. 7.8 1929 dla zastrz. 1, 2; 25.7 1930 dla zastrz. 3, 4 (Francja). Udzielono 6.2 1932.

22 **15961.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania sztucznych mas. 24.6 1931. Pierwsz. 9.7 1930 (Szwajcarja). Udzielono 15.3 1932.

22 **15966.** Du Pont Cellophane Company, Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania odpornych na wilgoć, przezroczystych błon. 16.6 1931. Pierwsz. 17.6 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 16.3 1932.

22 **16130.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania sztucznych żywic zapomocą polimeryzacji. 24.6 1931. Pierwsz. 25.6 1930 dla zastrz. 1; 26.7 1930 dla zastrz. 2, 3 (Niemcy). Udzielono 30.3 1932.

22 **16239.** Bakelite Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania dających się utwardzać produktów kondensacji fenolów i aldehydów. 5.11 1931. Udzielono 13.4 1932.

22 **16617.** Aug. Nowack Aktiengesellschaft (Bautzen, Niemcy) i Richard Hessen (Bautzen, Niemcy). Sposób wytwarzania przezroczystych żywic sztucznych. 9.12 1931. Pierwsz. 10.12 1930 (Niemcy). Udzielono 25.6 1932.

22 **16643.** Aug. Nowack Aktiengesellschaft (Bautzen, Niemcy) i Richard Hessen (Bautzen, Niemcy). Sposób otrzymywania mieszanin sztucznych żywic, nadających się do prasowania. 25.3 1931. Pierwsz. 27.3 1930 (Niemcy). Udzielono 27.6 1932.

22 **16655.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania sztucznych mas, zawierających materjały wypełniające. 5.11 1931. Pierwsz. 12.11 1930 (Szwajcarja). Udzielono 27.6 1932.

22 **16697.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób przeprowadzenia polimeryzacji styrolu, indenu, estrów winylowych i tym podobnych związków. 30.9 1931. Pierwsz. 2.10 1930 (Niemcy). Udzielono 4.7 1932.

22 **16890.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób wyrobu materjałów sztucznych. 1.9 1931. Pierwsz. 2.9 1930 (Austrja). Udzielono 13.9 1932.

22 **17075.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania dających się stłaczać sztucznych mas i wyrobu z tych mas prasowanych produktów. 21.12 1931. Pierwsz. 30.12 1930 (Szwajcarja). Udzielono 5.10 1932.

23 **15578.** László Auer (Budapeszt, Węgry). Sposób otrzymywania mydeł lub sztucznych mas z izokoloidalnych produktów, zawierających wysokocząsteczkowe nienasycone kwasy organiczne. 22.11 1929. Udzielono 8.2 1932.

23 **16326.** László Auer (Budapeszt, Węgry). Sposób obróbki naturalnych lub sztucznych izokoloidów, zawierających nienasycone związki węglowe. Dodatkowy do patentu Nr 14947. 3.12 1929. Udzielono 9.5 1932.

26 **15632.** Porzellanfabrik Kahla Zweigniederlassung Freiberg (Freiberg, Niemcy). Sposób wytwarzania ceramicznej masy plastycznej. 4.12 1930. Pierwsz. 23.12 1929 (Niemcy). Udzielono 15.2 1932.

26 **16858.** Pierre Isidore Houssais (Levallois-Perret, Francja). Sposób wytwarzania sztucznej masy. 30.10 1931. Pierwsz. 7.11 1930 (Francja). Udzielono 10.9 1932.

26 **17335.** National Fibre Corporation (Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania porowatych płyt izolacyjnych oraz prasa do wykonywania tego sposobu. 1.5 1931. Udzielono 25.10 1932.

26 **17701.** Cellon-Werke Dr. Arthur Eichengrün (Charlottenburg, Niemcy). Sposób wytwarzania twardych i sprężystych mas gipsowych, zwłaszcza do wyrobu taśm (bandaży). 5.8 1931. Pierwsz. 6.8 1930 (Niemcy). Udzielono 19.12 1932.

Klasa 40. Hutnictwo, stopy (oprócz wytwarzania żelaza kl. 18 oraz wyrobu blachy i drutu kl. 7 a, b); uszlachetnianie metali i stopów wogóle (oprócz żelaza i stopów żelaza kl. 18 c).

40 a. Hutnictwo metali.

3 **15755.** „Berzelius" Metallhütten-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Duisburg-Wanheim, Niemcy). Panew do spiekania. 22.12 1930. Pierwsz. 27.2 1930 (Niemcy). Udzielono 26.2 1932.

11 **17163.** A. Johnson & Co. (Stockholm, Szwecja). Sposób redukowania siarczków nielotnych metali, względnie oczyszczania żelaza od siarki. 7.5 1931. Pierwsz. 8.5 1930 (Szwecja). Udzielono 14.10 1932.

12 **17582.** Henryk Edwin Coley (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób ogrzewania od wewnątrz komór i innych pieców metalurgicznych redukujących rudę oraz urządzenie służące do tego celu. 6.6 1929. Pierwsz. 4.7 1928 dla zastrz. 1—6; 21.12 1928 dla zastrz. 7; 18.1 1929 dla zastrz. 8, 9 (Wielka Brytanja). Udzielono 25.11 1932.

13 **16079.** The New Jersey Zinc Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Stop cynku 14.8 1929. Pierwsz. 12.3 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.3 1932.

15 **16420.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób odzyskiwania i ponownego użytkowania odpadków z mieszanin różnych metali. 13.1 1931. Pierwsz. 4.2 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 23.5 1932.

15 **16849.** Cornelius Raymond Beringer (Budapeszt, Węgry) i Koloman Schuller (Budapeszt, Węgry). Sposób oddzielania metali ze stopów, odpadków hutniczych i odlewniczych, pozostałości i podobnych materjałów. 24.2 1930. Pierwsz. 25.2 1929 (Węgry). Udzielono 10.9 1932.

18 **15935.** Paul Gamichon (Paryż, Francja). Sposób przemiany ołowiu i metali z rud, zawierających ołów i metale rzadkie, w sole rozpuszczalne. 15.6 1931. Pierwsz. 17.6 1930 (Francja). Udzielono 15.3 1932.

18 **15936.** Paul Gamichon (Paryż, Francja). Sposób traktowania rud, zawierających ołów lub metale rzadkie. 15.6 1931. Pierwsz. 18.6 1930 (Francja). Udzielono 15.3 1932.

19 **17738.** American Smelting and Refining Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób oczyszczania metali 26.3 1931. Pierwsz. 29.3 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.12 1932.

33 **15623.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania skoksowanej mieszaniny węgla i rudy. 31.1 1931. Pierwsz. 2.4 1930 (Niemcy). Udzielono 11.2 1932.

33 **16951.** Matthiessen & Hegeler Zinc Co. (La Salle, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób oczyszczania i przyrządzania rud cynkowych oraz urządzenie służące do tego celu. 4.6 1930. Udzielono 19.9 1932.

34 **15484.** The New Jersey Zinc Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Amehyki). Sposób skraplania pary cynkowej oraz urządzenie do wykonania tego sposobu. 6.12 1929. Pierwsz. 16.10 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 23.1 1932.

34 **16100.** Zakłady Hohenlohego Hohenlohe-Werke Spółka Akcyjna (Wełnowiec, Polska). Sposób otrzymywania kadmu z pyłu cynkowego oraz urządzenie służące do tego celu. Dodatkowy do patentu Nr 14009. 15.5 1930. Udzielono 29.3 1932.

34 **16570.** The New Jersey Zinc Company New York, (N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wydzielania kadmu i innych zanieczyszczeń z materjałów zawierających cynk. 13.6 1930. Pierwsz. 14.6 1929 dla zastrz. 1 i 2; 15.10 1929 dla zastrz. 3 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 20.6 1932.

34 **17282.** The New Jersey Zinc Company New York, N. Y., Stany Zjednoczcne Ameryki). Sposób otrzymywania produktów redukcji cynku, niezawierających ołowiu, oraz urządzenie do wykonania tego sposobu. 21.2 1930. Udzielono 24.10 1932.

35 **17588.** Aktien-Gesellschaft für Bergbau, Blei- und Zinkfabrikation zu Stolberg und in Westfalen (Aachen, Niemcy). Sposób wytwarzania mufli, zwłaszcza do pieców cynkowych. 18.7 1931. Pierwsz. 29.8 1930 (Niemcy). Udzielono 25.11 1932.

40 **16017.** The New Jersey Zinc Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób redukowania materjałów, zawierających cynk. 4.5 1926. Pierwsz. 5.5 1925 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 18.3 1932.

41 **16496.** Compagnie Française de Transformation Métallurgique (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania tlenku cynku z cynku metalicznego lub cynkonośnych materjałów, oraz piec służący do tego celu. 30.3 1931. Pierwsz. 15.4 1930 (Francja). Udzielono 4.6 1932.

44 **16920.** „Berzelius" Metallhütten-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Duisburg-Wanheim, Niemcy). Sposób otrzymywania lotnych metali. 23.5 1931. Pierwsz. 23.6 1930 dla zastrz. 11; 24.6 1930 dla zastrz. 1—6, 8—10, 13—15; 17.12 1930 dla zastrz. 7 i 16—20 (Niemcy). Udzielono 15.9 1932.

44 **14148.** „Berzelius" Metallhütten-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Duisburg-Wanheim, Niemcy). Sposób otrzymywania cyny zapomocą redukcji materjałów zawierających cynę, jak rudy, tlenki hutnicze i podobne materjały, zawierające ewentualnie także cynk i inne metale, oraz urządzenie służące do wykonania tego sposobu. 21.3 1931. Pierwsz. 2.4 1930 dla zastrz. 1 i 9, 21.6 1930 dla zastrz. 2, 3, 4, 5, 7 i 10; 23.6 1930 dla zastrz. 6 i 8 (Niemcy). Udzielono 12.10 1932.

46 **16176.** Victor Moritz Goldschmidt (Göttingen, Niemcy). Sposób otrzymywania lub wzbogacania germanu. 14.4 1931. Pierwsz. 27.3 1931 (Niemcy). Udzielono 4.4 1932.

40 b. Stopy (oprócz stopów żelaza 18 b, por. też 40 c).

8 **15673.** Rudolf Ozlberger (Wiedeń, Austrja). Stopy niklowo-srebrowo-cynowo-miedziowe. 23.1 1931. Udzielono 19.2 1932.

9 **16854.** P-M-G Metal Trust Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Stop pomocniczy (pierwotny) oraz jego zastosowanie przy wytwarzaniu stopów miedzi. 5.3 1930. Pierwsz. 12.12 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 10.9 1932.

10 **15486.** Georg Meier (Wrocław, Niemcy). Stop panewkowy. 5.1 1931. Pierwsz. 6.1 1930 (Niemcy). Udzielono 23.1 1932.

11 **16254.** Jan Czochralski (Warszawa, Polska). Stopy łożyskowe odporne na zżeranie, stosowane zwłaszcza w kolejnictwie. 29.10 1930. Udzielono 27.4 1932.

11 **17149.** American Smelting and Refining Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania stopów metali. 19.3 1931. Pierwsz. 20.3 1930 dla zastrz. 5, 7—10; 1.11 1930 dla zastrz. 1—4, 6 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 12.10 1932.

17 **17081.** Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Twardy stop metalowy. 26.8 1931. Pierwsz. 28.8 1930 dla zastrz. 1, 2 i 3; 28.10 1930 dla zastrz. 4, 5 i 6; 1.11 1930 dla zastrz. 8; 19.11 1930 dla zastrz. 9; 14.2 1931 dla zastrz. 7 i 10 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 5.10 1932.

18 **16392.** Rolls-Royce Limited (Derby, Wielka Brytanja). Stop glinowy. 31.3 1931. Pierwsz. 1.4 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 19.5 1932.

18 **17046.** Brevets Barthelemy de Montby (Paryż, Francja). Stop glinowy. 28.10 1930. Pierwsz. 29.10 1929 (Francja). Udzielono 26.9 1932.

18 **17613.** Société Brevets Barthelemy de Montby, Société Anonyme (Paryż, Francja). Stop glinowy odporny na nagryzanie. 28.10 1930. Pierwsz. 29.10 1929 (Francja). Udzielono 26.11 1932.

19 **17032.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób uszlachetniania glinu i zawierających glin stopów. 21.8 1931. Pierwsz. 23.8 1930 dla zastrz. 1, 2, 5 — 9; 20.11 1930 dla zastrz. 4 (Niemcy); 23.12 1930 dla zastrz. 3 (Austrja). Udzielono 23.9 1932.

19 **17487.** Rolls-Royce Limited (Derby, Wielka Brytanja). Stop glinowy. 31.3 1931. Udzielono 18.11 1932.

21 **15680.** Józef Szunejko (Wilno, Polska). Sposób wyrobu szczeliw odpornych na wysoką temperaturę, zwłaszcza do dławnic. 13.11 1930. Udzielono 19.2 1932.

40 c. Elektrometalurgja.

5 **16923.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie do wytwarzania magnezu zapomocą elektrolizy. 22.1 1930. Pierwsz. 6.2 1929 (Niemcy). Udzielono 16.9 1932.

6 **17173.** Mieczysław Centnerszwer (Warszawa, Polska) i Jonasz Szper (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania potasowców i wapniowców zapomocą elektrolizy. 4.5 1931. Udzielono 14.10 1932.

7 **16137.** Baker & Company Incorporated (Newark, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób osadzania zapomocą elektrolizy metali grupy platynowej lub ich stopów. 30.7 1930. Udzielono 2.4 1932.

9 **17319.** Sherard Osborn Cowper - Coles (Sunbury-on-Thames, Wielka Brytanja). Sposób otrzymywania metali zapomocą elektrolizy oraz urządzenie służące do tego celu. 15.5 1930. Pierwsz. 15.5 1929 dla zastrz. 1, 4, 10; 28.11 1929 dla zastrz. 3; 27.12 1929 dla zastrz. 21 — 24, 38; 31.12 1929 dla zastrz. 2, 11 — 17, 26; 7.1 1930 dla zastrz. 39, 41; 17.1 1930 dla zastrz. 18—20 (Wielka Brytanja). Udzielono 25.10 1932.

11 **15342.** Livio Cambi (Medjolan, Włochy) i Società di Monteponi (Turyn, Włochy). Sposób elektrolitycznego strącania cynku. 10.2 1931. Pierwsz. 12.2 1930 (Włochy). Udzielono 5.1 1932.

12 **16750.** Giesche Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Sposób wydzielania arsenu i antymonu z roztworów zawierających kadm. 11.3 1931. Udzielono 17.8 1932.

12 **17311.** Paul Gamichon (Paryż, Francja). Sposób otrzymywania ołowiu lub metali rzadkich w stanie metalicznym zapomocą eletrolizy oraz komora elektrolityczna służąca do tego celu. 15.6 1931. Pierwsz. 17.6 1930 (Francja). Udzielono 25.10 1932.

16 **17562.** Buffalo Electric Furnace Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób prowadzenia reakcyj elektrotermicznych. 18.6 1930. Pierwsz. 27.6 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.11 1932.

40 d. Uszlachetnianie metali i stopów wogóle, oprócz żelaza i stopów żelaza (kl. 18 c).

2 **16104.** Feleten & Guilleaume Carlswerk Aktiengesellschaft (Köln-Mülheim, Niemcy). Sposób ochładzania materjałów wyżarzanych w skrzyniach z żelaza kutego oraz urządzenie służące do tego celu. 18.3 1931. Pierwsz. 2.4 1930 (Niemcy). Udzielono 29.3 1932.

Klasa 41. Kapelusznictwo i pilśnienie.

41 c. Hełmy, czapki, kapelusze słomiane, kapelusze składane i tym podobne, oraz przynależności.

2 **17357.** Paweł Chrobok (Katowice, Polska). Szyszak z lekkiego metalu. 2.5 1930. Udzielono 26.10 1932.

Klasa 42. Przyrządy.

42 a. Matematyczne przybory rysunkowe (cyrkle, przyrządy do rysowania krzywych, cyrkle do odmierzania, grafjony, pantografy, przyrządy przyrządy do rysunków perspektywicznych).

1 **17462.** Gerhard Wolke (Berlin-Neukölln, Niemcy). Cyrkiel do mierzenia odległości na mapie. 24.1 1931. Udzielono 17.11 1932.

9 **15683.** Firma Günther Wagner (Hannover, Niemcy). Buteleczka do tuszu. 11.6 1930. Pierwsz. 4.7 1929 (Niemcy). Udzielono 19.2 1932.

11 **17329.** Antoni Świątkowski (Warszawa, Polska). Przyrząd do kreślenia hyperboli linją ciągłą. 4.1 1930. Udzielono 25.10 1932.

14 **17507.** Aleksander Ligaszewski (Warszawa, Polska). Urządzenie do wykreślania w sposób ciągły krzywych matematycznych według ich równań. 16.9 1930. Udzielono 18.11 1932.

20 **17509.** Grzegorz Ogonowski (Wilno, Polska). Linja, kwadrant, lub podobny przyrząd kreślarski, albo geodezyjny, zaopatrzony w nakłuwak. 2.4 1931. Udzielono 21.11 1932.

42 b. Przybory pomiarowe (miary długości i przyrządy do mierzenia grubości, przyrządy podziałowe, przyrządy do mierzenia drzewa, warsztatowe przybory pomiarowe [kalibry, wzorcowniki], (przyrządy do mierzenia obrysów i kształtów kl. 75).

22 **17598.** Rudolf Salzbrenner (Mülheim-Ruhr, Niemcy). Sprawdzian przesuwkowy. 18.12 1930. Udzielono 25.11 1932.

23 **16551.** Schneider & Cie. (Paryż, Francja). Przyrząd do dokładnego centrowego osadzania wymiennych rur rdzeniowych w lufach dział, wywierconych schodkowo. 3.4 1931. Piersz. 16.6 1930 (Francja). Udzielono 13.6 1932.

42 c. Przyrządy miernicze (oprócz elektrycznych): geodezyjne i żeglarskie z przyborami, również przyrządy z bąkiem.

5 **15933.** Stanisław Zygmunt Kochanowski (Warszawa, Polska). Kierownica-teodolit. 7.2 1929. Udzielono 14.3 1932.

5 **17326.** Emil Voellnagel (Warszawa, Polska). Przyrząd do odczytywania dwóch noniuszów koła teodolitu. 23.9 1931. Udzielono 25.10 1932.

6 **17639.** Ludwik Gancarz (Lwów, Polska). Przyrząd wskazujący nachylenia przedmiotów pływających. 5.6 1928. Udzielono 28.11 1932.

10 **17473.** Henryk Maeusel (Poznań, Polska). Miara niwelacyjna. Dodatkowy do patentu Nr 11135. 16.4 1930. Udzielono 17.11 1932.

24 **17517.** Aktiengesellschaft C. P. Goerz Optische Anstalt Actiová společnost K. P. Goerz optický ústav (Bratislava, Czechosłowacja). Poziomnica. 30.4 1931. Udzielono 21.11 1932.

24 **17602.** Jan Jonderko (Łąka, Polska). Poziomnica. 8.11 1930. Udzielono 26.11 1932.

42 e. Mierniki ilości znajdujących się w stanie spoczynku lub ruchu płynów, gazów i par oraz ciał ziarnistych i sproszkowanych, mierniki objętości.

25 **17135.** Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Suchy gazomierz z dwiema komorami mierniczemi i z zaworowem przełączeniem. 26.7 1930. Pierwsz. 17.8 1929 (Niemcy). Udzielono 10.10 1932.

26 **17542.** G. Kromschröder Aktiengesellschaft (Osnabrück, Niemcy). Stawidło w gazomierzu. 15.11 1930. Udzielono 21.11 1932.

27 **17243.** Société Anonyme des Compteurs Volumetriques Brevet Letreux (Paryż, Francja). Urządzenie do oznaczania objętości i wagi ciał ziarnistych. 9.1 1930. Udzielono 19.10 1932.

42 f. Wagi i przyrządy do ważenia (o ile są połączone z maszynami do pakowania klasa 81 a).

27 **17344.** Manufacture d'Horlogerie de Béthune (Béthune, Francja). Urządzenie wagowe do suwnicy. 16.1 1931. Pierwsz. 18.1 1930 dla zastrz. 1; 6.1 1931 dla zastrz. 2 (Francja). Udzielono 26.10 1932.

27 **17651.** Michelin & Cie. (Clermont-Ferrand, Francja). Urządzenie do oznaczania wagi ciężaru podnoszonego zapomocą dźwignika. 18.11 1930. Pierwsz. 7.3 1930 dla zastrz. 1 — 4, 6 — 9; 4.7 1930 dla zastrz. 5, 10 (Francja). Udzielono 30.11 1932.

34 **16883.** The Weightograph Company (St. Louis, Stany Zjednoczone Ameryki). Waga. 11.3 1930. Udzielono 13.9 1932.

42 g. Fonotony (maszyny mówiące) i podobne urządzenia akustyczne.

6 **16797.** Firma B. Rudzki (Warszawa, Polska). Urządzenie do samoczynnego jedno- lub wielokrotnego przenoszenia membrany na dowolne miejsce płyty gramofonowej. 21.12 1931. Udzielono 6.9 1932.

7 **16324.** Jonni Zetsche (Hamburg, Niemcy), Nicolaus Petersen (Hamburg, Niemcy) i James Sinclair-Ross (Londyn, Wielka Brytanja). Silnik elektryczny zwłaszcza do fonotonów. 6.6 1929. Pierwsz. 8.6 1928 (Niemcy). Udzielono 9.5 1932.

7 **16376.** Borys Bibiłło (Białystok, Polska). Mechanizm gramofonowy. 18.7 1930. Udzielono 17.5 1932.

7 **17539.** Henry Developments Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Udoskonalony fonoton. 12.11 1930. Pierwsz. 13.3 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 21.11 1932.

9 **15387.** Carl Lindström Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Mechanizm sprężynowy do fonotonów i podobnych przyrządów. 15.9 1930. Pierwsz. 17.4 1930 (Niemcy). Udzielono 12.11 1932.

14 **16956.** Columbia Graphophone Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Przyrząd wytwarzający dźwięki lub głośnik radjowy. 15.7 1930. Pierwsz. 16.7 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 19.9 1932.

15 **15349.** Jacobus Cornelis Douw (Haga, Niderlandy), Johan Willem Vlielander Hein (Haga, Niderlandy), Christiaan Henry Henny (Haga, Niderlandy) i Max Adolf Henny (Haga, Niderlandy). Lejek akustyczny lub przewód dźwiękowy do urządzeń do oddawania dźwięków i sposób jego wytwarzania. 28.12 1929. Pierwsz. 2.2 1929 (Niderlandy). Udzielono 5.1 1932.

15 **15416.** Jacobus Cornelis Douw (Haga, Niderlandy), Johan Willem Vlielander Hein (Haga, Niderlandy), Chistiaan Henri Henny (Haga, Niderlandy) i Max Adolf Henny (Haga, Niderlandy). Urządzenie do odtwarzania dźwięków z membraną o dużej powierzchni i płytą ochronną. 28.12 1929. Pierwsz. 26.7 1929 (Niderlandy). Udzielono 16.1 1932.

15 **16499.** Electrical Research Products Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Tuba głośnikowa. 7.1 1931. Pierwsz. 12.2 1930 dla zastrz. 1 — 5, 7, 8 (Wielka Brytanja); 25.6 1930 dla zastrz. 6 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 4.6 1932.

17 **15502.** Arnold Poulsen (Frederiksberg, Danja) i Axel Carl Georg Petersen (Kopenhaga, Danja). Urządzenie do odtwarzania dźwięków z filmu o zniekształconym fonogramie. 9.11 1928. Pierwsz. 19.11 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 25.1 1932.

17 **15566.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie do przenoszenia filmu w aparacie kinematograficznym. 27.7 1929. Pierwsz. 27.7 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 8.2 1932.

17 **15612.** Telegraphie-Patent-Syndikat G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób skracania nośnika głosu, wykonanego z drutu stalowego. Dodatkowy do patentu Nr. 14526. 4.9 1929. Pierwsz. 20.10 1928 (Niemcy). Udzielono 11.2 1932.

17 **15992.** Telegraphie-Patent-Syndikat G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Taśma stalowa do elektromagnetycznego zapisywania dźwięków. 18.9 1930. Pierwsz. 25.9 1929 (Niemcy). Udzielono 17.3 1932.

17 **16111.** Telegraphie-Patent-Syndikat G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Maszyna do powielania elektromagnetycznych zapisów akustycznych drgań. 24.8 1929. Pierwsz. 20.10 1928 (Niemcy). Udzielono 29.3 1932.

17 **16203.** Marconi's Wireless Telegraph Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie do zapisywania dźwięków, zwłaszcza na filmie. 22.1 1931. Pierwsz. 23.1 1930 dla zastrz. 2 — 5; 16.10 1930 dla zastrz. 1 i 6 — 8; 24.11 1930 dla zastrz. 9 (Wielka Brytanja). Udzielono 8.4 1932.

17 **16245.** Heinrich Könemann (Münster, Westfalja, Niemcy). Urządzenie do wykreślania fal dźwiękowych zapomocą łukowej lampy wolframowej na światłoczułej powierzchni. 3.7 1930. Pierwsz. 6.7 1929 (Niemcy). Udzielono 13.4 1932.

17 **16497.** Telegraphie-Patent-Syndikat G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Urządzenie do zapisywania fal dźwiękowych na płytach, walcach i podobnych nośnikach. 29.11 1929. Udzielono 4.6 1932.

17 **16510.** Jarosław Słoniewski (Lwów, Polska). Sposób zapisywania dźwięków na taśmie filmowej drogą fotograficzną. 17.4 1931. Udzielono 6.6 1932.

17 **16515.** „Selenophon" Licht-und Tonbildgesellschaft mit beschränkter Haftung (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do wyświetlania filmów dźwiękowych. Dodatkowy do patentu Nr. 13862. 16.7 1930. Pierwsz. 19.7 1929 (Austrja). Udzielono 6.6 1932.

17 **16569.** „Selenophon" Licht- und Tonbildgesellschaft m. b. H. (Wiedeń, (Austrja). Sposób kopjowania zapisów dźwiękowych. 29.8 1930. Pierwsz. 3.9 1929 dla zastrz. 1, 4; 1.3 1930 dla zastrz. 2, 3 (Austrja). Udzielono 20.6 1932.

17 **16880.** Heinrich Könemann (Münster, Westfalja, Niemcy). Urządzenie do zapisywania dźwięków na filmach dźwiękowych. 11.5 1928. Pierwsz. 24.5 1927 (Niemcy). Udzielono 13.9 1932.

17 **16907.** Carl Roehrich (Berlin, Niemcy). Sposób sporządzania obrazów dźwiękowych na filmach lub płytach zapomocą sposobu chromianowego. 24.7 1929. Udzielono 15.9 1932.

17 **17043.** Telegraphie-Patent-Syndicat G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Głowica do zapisywania i odtwarzania dźwięków systemem Poulsen'a. 8.10 1930. Pierwsz. 16.10 1929 (Niemcy). Udzielono 26.9 1932.

17 **17089.** Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób fotograficznego zapisywania dźwięków, np. na filmie, względnie odtwarzania ich, i urządzenie do tego służące. 1.4 1931. Pierwsz 3.4 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 7.10 1932.

42 h. Optyka (soczewki, zespoły soczewkowe, objektywy fotograficzne, pryzmaty i lustra, reflektory, dział optyki precyzyjnej [reflektory ogólnie kl. 4 b], lunety, mikroskopy, lupy, mikrotomy, przyrządy do mierzenia światła i barw [fotometry i kolorymetry], spektroskopy, przyrządy polaryzacyjne i projekcyjne, stereoskopy, kalejdoskopy, latarnie czarnoksięskie, okulary i binokle, przyrządy do badania oczu, pomocnicze przyrządy optyczne do fotografji i t. d.).

10 **17703.** Aktiengesellschaft C. P. Goerz Optische Anstalt Actiová společnost K. P. Goerz optický ústav (Bratislava, Czechosłowacja). Luneta celownicza. 2.7 1931. Udzielono 19.12 1932.

42 i. Przyrządy do mierzenia ciepła i wilgotności (termometry powietrzne, płynowe, metalowe, elektryczne, pirometry, higrometry, kalorymetry [wskaźniki na odległość kl. 74 b]), termostaty i regulatory ciepła do zastosowania powszechnego (również kl. 36 f i 45 h), szafki

do nagrzewania, kąpiele wodne do utrzymywania stałej temperatury, mierzenie przewodnictwa cieplnego ciał, rozszerzalności oraz punktów topliwości i wrzenia.

17 **16772.** Odin Thorvald Clorius (Kopenhaga, Danja). Ciepłomierz średniej temperatury. 22.10 1929. Pierwsz. 22.10 1928 (Danja). Udzielono 19.8 1932.

42 k. Siłomierze (dynamometry, manometry [wskaźniki na odległość kl. 74 b], indykatory, przyrządy i maszyny do badania wytrzymałości, przyrządy do badania szczelności).

18 **16862.** Fabryka Przędzy i Tkanin Sztucznych Chodaków spółka akcyjna (Sochaczew, Polska) i Jerzy Bałaczyński (Sochaczew, Polska). Przyrząd do określania stopnia naprężenia nici na maszynach przędzalniczych sztucznego włókna. 7.5 1930. Udzielono 12.9 1932.

28 **16642.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Aparat do badań materjałów, przeznaczonych do budowy nawierzchni drogowych. 18.3 1931. Udzielono 27.6 1932.

42 l. Aparaty do badań chemicznych i fizycznych oraz przyrządy laboratoryjne, barometry, przyrządy do brania prób.

1 **16503.** Mieczysław Grochowski (Warszawa, Polska). Sposób oznaczania ciężarów właściwych cieczy oraz przyrząd do przeprowadzenia tego sposobu. 25.4 1929. Udzielono 6.6 1932.

4 **17435.** Günther Laubmeyer (Kassel-Wilhelmshöhe, Niemcy). Sposób poszukiwania złóż oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 2.7 1930. Pierwsz. 1.8 1929 (Niemcy). Udzielono 9.11 1932.

10 **17330.** August Osswald (Volksdorf, Niemcy), Alfred Paasch (Hamburg, Niemcy) i Adolf Jäger (Hamburg, Niemcy). Urządzenie do prześwietlania i sortowania jaj. 5.12 1929. Pierwsz. 6.12 1928 (Niemcy). Udzielono 25.10 1932.

10 **17385.** Benz & Hilgers (Düsseldorf, Niemcy). Urządzenie do prześwietlania, sortowania i stemplowania jaj. 7.6 1930. Udzielono 3.11 1932.

18 **17529.** Jan Baranowski (Górki, Polska) i Jan Miara (Górki, Polska). Czerpak do płynnych prób. 10.2 1931. Udzielono 21.11 1932.

42 m. Przybory do rachowania (suwaki, tarcze i tablice rachunkowe, maszyny do rachowania [rosyjskie maszyny do rachowania pod n]).

3 **17002.** Czesław Łazarski (Słonim, Polska). Przyrząd do sumowania. 26.5 1931. Udzielono 21.9 1932.

12 **15619.** Antoni Hubert Gorczyński (Głębokie, Polska). Maszyna do liczenia. 24.2 1930. Udzielono 11.2 1932.

27 **16819.** Walter Ochsenbein (Bern, Szwajcarja). Urządzenie zaporowe licznika w maszynach rachunkowych z kołami szczeblowemi, posiadającemi nastawne zęby. 23.3 1931. Pierwsz. 12.4 1930 dla zastrz. 4, 5 (Niemcy). Udzielono 7.9 1932.

42 n. Początkowe pomoce naukowe do czytania, pisania i rachowania; pismo dla ociemniałych,planetarze, globusy, mapy, środki do nauczania określania miejsca i czasu, oraz do celów naukowych (zbiory naukowo-przyrodnicze [konserwacja kl. 45 l]), kalendarze (zegary kalendarzowe i kalendarze przestawialne kl. 83 a, kalendarze do zrywania kl. 11e), rozkłady jazdy, pismo tajemne.

6 **17430.** Karol Adamiecki (Warszawa, Polska). Urządzenie do zestawiania wykresów ortogonalnych jak i rysunków (deseni) utworzonych z kresek równoległych. 27.10 1930. Udzielono 9.11 1932.

12 **17393.** Adolf Schmid (Wiedeń, Austrja). Przyrząd do obliczania ilości dni między dwoma datami kalendarzowemi. 25.7 1930. Udzielono 3.11 1932.

42 o. Mierniki szybkości (mierniki prądu kl. 42 c, porównaj także 63 c).

4 **17477.** Ludwik Szalkay (Budapeszt, Węgry). Przyrząd do nastawiania wskazówek. 27.10 1930. Udzielono 17.11 1932.

18 **17596.** Aktiengesellschaft K. P. Goerz Optische Anstalt Actiová společnost K. P. Goerz optický ustav (Pressburg, Czechosłowacja). Urządzenie do oznaczania szybkości i kursu samolotu oraz ruchomego celu. 17.1 1931. Udzielono. 25.11 1932.

Klasa 43. Urządzenia kontrolujące i kasy samoczynne.

43 a. Urządzenia kontrolujące (kasy kontrolujące, stemple rejestrujące, przyrządy do wydawania, zmiany, sortowania, liczenia i sprawdzania pieniędzy, pochewki do pieniędzy, kontrola opłat za przejazd, biletów przejazdowych, kart wyścigowych [kleszcze do stemplowania, szafki do biletów przejazdowych], przyrządy do stemplowania przesyłek pocztowych, kontrola robotników, stróżów, czasu wyścigów, lotu i gier, przyrządy do przeprowadzania wyborów i do głosowania, urządzenia do sortowania i znaczenia kart do liczenia [maszyny statystyczne]).

13 **16302.** Hans Frederik Birger Högfors (Stockholm, Szwecja). Urządzenie do łączenia licznika głównego ze wskaźnikiem zapisywanej sumy w kasach rejestracyjnych lub w maszynach do liczenia. 24.4 1931. Udzielono 7.5 1932.

14 **17328.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie drukujące do przyrządów pomiarowych. 22.5 1930. Pierwsz. 23.5 1929 dla zastrz. 1—17 (Niemcy). Udzielono 25.10 1932.

30 **15934.** Jankel Szyff (Warszawa, Polska). Zegar kontrolny. 8.10 1930. Udzielono 15.3 1932.

43 b. Kasy samoczynne (również kl. 51 d i 57 a).

9 **17702.** G. Kromschröder Aktiengesellschaft (Osnabrück, Niemcy). Automat z magnetycznym uchwytem na monety. 13.7 1931. Pierwsz. 20.6 1931 (Niemcy). Udzielono 19.12 1932.

49 **15884.** Frank Parfett (Londyn, Wielka Brytanja). Przyrząd do wydawania gazet i podobnych przedmiotów. 17.9 1930. Udzielono 11.3 1932.

56 **15778.** Hans Reichert (Berlin-Friedenau, Niemcy) i Patent & Lizenz A. G. (Chur, Szwajcarja). Automat ubezpieczeniowy lub podobny przyrząd z urządzeniem do stwierdzania tożsamości. 25.3 1930. Pierwsz. 26.3 1929 (Niemcy). Udzielono 27.2 1932.

Klasa 44. Norymberszczyzna, ozdoby, przybory do palenia, zażywania tabaki i żucia.

44 a. Norymberszczyzna.

15 **16502.** Karl Hollerer (Wiedeń, Austrja) i Adolf Kadletz (Wiedeń, Austrja). Sposób i urządzenie do umocowywania guzika. 30.12 1929. Pierwsz. 2.1 1929 dla zastrz. 1; 30.1 1929 dla zastrz. 2—4 (Austrja). Udzielono 6.6 1932.

37 **17687.** Robert Wugmejster (Równe, Polska). Zameczek do bransolet, sznurów pereł i podobnych przedmiotów. 12.2 1932. Udzielono 14.12 1932.

49 **17257.** Hans Jorgen Jepsen (Kopenhaga, Danja) i Kai Christian Nielsen (Kopenhaga, Danja). Skarbonka-kalendarz. 14.8 1930. Udzielono 22.10 1932.

44 b. Przybory do palenia, zażywania tabaki i żucia z przynależnościami (obcinacze cygar, zapalniczki, tabakierki i t. d.).

3 **17177.** Fritz Büttner (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). Fajka do tytoniu. 23.8 1929. Pierwsz. 13.9 1928 (Niemcy). Udzielono 14.10 1932.

49 **17271.** Stanisław Kułakowski (Rudołowice, Polska). Zapalniczka. 16.11 1929. Udzielono 22.10 1932.

Klasa 45. Gospodarstwo rolne i leśne, ogrodownictwo, uprawa winogron i sadownictwo, mleczarstwo, hodowla i pielęgnowanie zwierząt, łowiectwo i tępienie zwierząt, podkuwanie.

45 a. Uprawa roli.

6 **16856.** Karl Gunnar Stark (Lofta, Szwecja). Urządzenie do zwilżania lemiesza pługa. 2.11 1931. Udzielono 10.9 1932.

55 **17066.** Jan Martenka (Morzewo, Polska). Przyrząd do kopania rowków drenarskich w glebie torfowej. 2.3 1931. Udzielono 29.9 1932.

45 b. Sianie i nawożenie.

1 **16345.** International Skogplantningsmetode A. S. (Oslo, Norwegja). Sposób wyrobu cegiełek lub brył z zasadzonemi w nich nasionami oraz maszyna do wykonywania tego sposobu. 24.1 1931. Pierwsz. 25.1 1930 dla zastrz. 1, 7, 8; 22.3 1930 dla zastrz. 2 i 3 (Norwegja). Udzielono 11.5 1932.

19 **17011.** „Unia" Zjednoczone Fabryki Maszyn dawn. A. Ventzki i Peters S. A. (Grudziądz, Polska) i Kazimierz Szpitter (Pokrzywno, Polska). Mechanizm wysiewny siewników do zboża i nawozów. 10.9 1931. Udzielono 21.9 1932.

23 **16737.** Jan Kawalski (Radom, Polska). Maszyna do sadzenia ziemniaków. 18.7 1931. Udzielono 16.8 1932.

23 **17419.** Marjan Liśkiewicz (Radom, Polska). Maszyna do sadzenia ziemniaków. 26.9 1931. Udzielono 4.11 1932.

26 **16981.** Israel Pomieraniec (Londyn, Wielka Brytanja). Maszyna do sadzenia roślin. 25.11 1930. Pierwsz. 26.11 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 20.9 1932.

30 **15625.** Joseph Bamford (Uttoxeter, Wielka Brytanja) i Cyril Joseph Bamford (Uttoxeter, Wielka Brytanja). Maszyna do wysiewania nawozu lub innych materjałów. 8.10 1930. Udzielono 11.2 1932.

45 c. Zbieranie ziemiopłodów.

7 **16267.** Hermann Brüssow (Barnimscunow, Niemcy). Maszyna do wykopywania ziemniaków. 29.12 1930. Pierwsz. 13.10 1930 dla zastrz. 4 i 5 (Niemcy). Udzielono 28.4 1932.

33 **16483.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Pomost do żniwiarek lub kosiarek. 13.5 1931. Pierwsz. 24.12 1930 (Niemcy). Udzielono 4.6 1932.

45 e. Obróbka zebranych ziemiopłodów, prasy do siania i słomy, wydrążacze owoców, maszyny do drobienia, łuszczenia i obierania warzyw i owoców dla przeróbki masowej (dla pojedyńczych płodów kl. 34 b).

2 **15429.** Heinrich Lanz Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Młocarnia z podwójnem urządzeniem do czyszczenia zboża. 29.9 1930. Pierwsz. 20.2 1930 (Niemcy). Udzielono 18.1 1932.

3 **16272.** Heinrich Lanz Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Urządzenie do oddzielania plew od ułamków słomy w młocarniach, w których plewy i ułamki słomy odprowadza się wspólnie do tyłu przez sito wstrząsowe, umieszczone pod przetrząsaczem słomy. Dodatkowy do patentu Nr 13557. 5.3 1931. Pierwsz. 19.7 1930 (Niemcy). Udzielono 28.4 1932.

3 **16292.** Heinrich Lanz Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Urządzenie do oczyszczania ziarna w młocarni. 12.3 1931. Pierwsz. 3.12 1930 (Niemcy). Udzielono 30.4 1932.

3 **16293.** Heinrich Lanz Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Młocarnia z dodatkowem urządzeniem do czyszczenia, umieszczonem z boku. Dodatkowy do patentu Nr 14204. 6.5 1931. Pierwsz. 13.2 1931 (Niemcy). Udzielono 30.4 1932.

3 **17408.** Heinrich Schlaffner (Augsburg, Niemcy). Klepisko do młocarni szerokomłotnej, składające się z kilku części lub stanowiące jednolitą całość. 18.10 1930. Udzielono 4.11 1932.

4 **17493.** Konrad Moll (Janów, Polska). Młocarnia. 21.8 1931. Udzielono 18.11 1932.

5 **17307.** Heinrich Lanz Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Dwukołowa prasa do słomy lub wiązałka. 13.5 1931. Pierwsz. 9.10 1930 (Niemcy). Udzielono 24.10 1932.

10 **16416.** Heinrich Lanz Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Urządzenie do podawania snopów do młocarń szerokomłotnych. Dodatkowy do patentu Nr 15014. 12.3 1931. Pierwsz. 3.12 1930 (Niemcy). Udzielono 23.5 1932.

12 **15580.** Kuneš Staniček (Boskovice, Czechosłowacja). Urządzenie do oczyszczania zboża. Zależny od patentu Nr 12415. 24.6 1930. Udzielono 8.2 1932.

20 **16713.** Willy Ulrich (Dessau, Niemcy). Urządzenie do oczyszczania lub gatunkowania ziemniaków lub innych artykułów masowych. 27.3 1931. Udzielono 6.7 1932.

32 **17457.** Gebrüder Eirich (Hardheim, Niemcy). Urządzenie zasilające do sieczkarń 17.11 1930. Pierwsz. 18.11 1929 (Niemcy). Udzielono 17.11 1932.

45 f. Ogrodownictwo, uprawa warzyw, owoców, winogron i chmielu, leśnictwo.

24 **17004.** Jenö Weiss (Budapeszt, Węgry). Urządzenie do zraszania terenów, podzielonych równoległemi rowami na pasy. 21.7 1931. Pierwsz. 22.7 1930 (Węgry). Udzielono 21.9 1932.

45 g. Mleczarstwo, dział mechaniczny (dział chemiczny kl. 53 e).

15 **17502.** Elise Samalia Salenius (Stockholm Szwecja). Sposób wytwarzania masła bezpośrednio z mleka lub śmietanki przez wirowanie oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 15.9 1930. Udzielono 18.11 1932.

15 **17503.** Elise Samalia Salenius (Stockholm, Szwecja). Sposób wyrobu masła oraz urządzenie, stosowane do tego celu. 15.9 1930. Udzielono 18.11 1932.

25 **17397.** Schweizerische Käseunion (S. K.) (Bern, Szwajcarja). Urządzenie do cechowania kręgów sera lub przedmiotów podobnych. 22.1 1932. Pierwsz. 31.12 1931 (Szwajcarja). Udzielono 3.11 1932.

25 **17646.** Gustav Meier (Hannover, Niemcy) i Heinrich Battermann (Hannover, Niemcy). Maszyna do formowania kawałków masła. 26.5 1931. Udzielono 30.11 1932.

45 h. Hodowla zwierząt, urządzenia do przewożenia żywych ryb, akwarja, rybołówstwo.

13 **16566.** Alojzy Kołodziej (Jasienica, Polska). Pisklętnik. 12.1 1931. Udzielono 13.6 1932.

13 **17420.** Firma Bracia Bilczewscy Wyroby Drzewne (Kęty, Polska). Gniazdo dziuplowe dla ptaków. 1.6 1931. Udzielono 4.11 1932.

20 **16567.** Gustaw Marschalkó (Nowy Sącz, Polska). Oszklony ul pokazowy. 1.9 1931. Udzielono 14.6 1932.

27 **17531.** V. D. Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sieć do połowu dennego, czyli ceza. 16.9 1930. Pierwsz. 17.9 1929 dla zastrz. 1 i 2; 24.7 1930 dla zastrz. 3 (Francja). Udzielono 21.11 1932.

27 **17730.** V. D. Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sieć do połowu dennego. 16.9 1930. Pierwsz. 17.9 1929 (Francja). Udzielono 20.12 1932.

45 i. Podkuwanie.

4 **16124.** Imperator Hestesko A/S (Tönsberg, Norwegja). Obsada do gwoździ lub innych środków, stosowanych do przymocowywania sprężystych przedmiotów do twardych podłoży, zwłaszcza do przymocowywania podków kauczukowych, oraz sposób przymocowywania sprężystych przedmiotów do twardych podłoży. 10.1 1931. Pierwsz. 29.1 1930 (Norwegja). Udzielono 30.3 1932.

4 **16669.** Etablissements Chanoux, Albisson & Cie. (Orange, Francja). Uzbrojona podkowa gumowa. 30.12 1930. Pierwsz. 30.12 1929 dla zastrz. 1 i 2; 1.12 1930 dla zastrz. 3 (Francja). Udzielono 28.6 1932.

45 k. Łowiectwo, przyrządy do tępienia zwierząt i wypleniania roślin.

2 **15993.** Alfred Czurda (Praga, Czechosłowacja). Pluskiewka do zawieszania lepu na muchy. 30.4 1931. Udzielono 18.3 1932.

2 **15999.** Vaclav Rajtora (Praga, Czechosłowacja). Pluskiewka do zawieszania lepu na muchy. 11.4 1931. Udzielono 18.3 1932.

45 l. Konserwowanie zwierząt i roślin, chemiczna i elektryczna uprawa roli, sposoby nawożenia, środki chemiczne do tępienia zwierząt i wypleniania roślin.

3 **15624.** Jan Borecki (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu środka do tępienia pluskiew. 18.9 1931. Udzielono 11.2 1932.

3 **15866.** Tadeusz Rychłowski (Osiek n. Notecią, Polska). Lep ochronny (od szkodników). 20.1 1931. Udzielono 10.3 1932.

3 **15898.** Tesch & Stabenow Internationale Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung m. b. H. (Hamburg, Niemcy). Sposób pozbawiania własności trujących tlenków alkylenów lub stwierdzania ich obecności w mieszaninach powietrznych, albo sposób równoczesnego tępienia robactwa i zabijania bakteryj zapomocą mieszanin powietrznych zawierających tlenki alkylenów. 4.2 1931. Pierwsz. 4.4 1930 (Niemcy). Udzielono 12.3 1932.

3 **15970.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób uodporniania towarów przeciwko szkodnikom. 16.5 1929. Pierwsz. 21.5 1928 (Niemcy). Udzielono 16.3 1932.

3 **15971.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób zabezpieczania towarów włókienniczych, futer, włosia, piór i materjałów podobnych od szkodników. Dodatkowy do patentu Nr 10094. 1.10 1929. Pierwsz. 10.10 1928 (Niemcy). Udzielono 16.3 1932.

3 **16032.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób zabezpieczania wełny, futer, włosia i materjałów podobnych od szkodników włókna. Dodatkowy do patentu Nr 14747. 4.7 1930. Pierwsz. 5.7 1929 (Niemcy). Udzielono 21.3 1932.

3 **16081.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Środek do

zwalczania rdzy zbożowej. 24.9 1930. Pierwsz. 3.10 1929 (Niemcy). Udzielono 24.3 1932.

3 **16229.** F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Trutka dla zwierząt. 7.9 1929. Pierwsz. 19.10 1928 (Niemcy). Udzielono 11.4 1932.

3 **16491.** Société Anonyme Etablissements & Laboratoires Georges Truffaut (Versailles, Francja). Środek ochronny dla roślin. 2.8 1930. Pierwsz. 16.8 1929 (Francja). Udzielono 4.6 1932.

3 **16508.** Th. Goldschmidt Aktiengesellschaft (Essen-Ruhr, Niemcy). Bezpieczny sposób zabijania szkodników i zarodków wszelkiego rodzaju. 2.10 1929. Udzielono 6.6 1932.

4 **15946.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sucha zaprawa do nasion siewnych. 5.6 1929. Pierwsz. 6.6 1928 (Niemcy). Udzielono 15.3 1932.

4 **16311.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Zaprawa do nasion siewnych. 23.7 1930. Udzielono 7.5 1932.

5 **16462.** Gustav Litsche (Stolz, Niemcy). Środek do niszczenia chwastów. 18.4 1930. Udzielono 30.5 1932.

Klasa 46. Silniki spalinowe, o sprężonem powietrzu, sprężynowe i inne.

46 a. Spalinowe silniki tłokowe w ogólności. Spalinowe silniki tłokowe z walcowym tłokiem o ruchu zwrotnym; cylinder nieruchomy, wahający się lub krążący (kl. 46 a^{1} — 46 a^{4}), silniki spalinowe o tłoku obrotowym (kl. 46 a^{5}).

46 a^{2}. Spalinowe silniki tłokowe na paliwo płynne (oleje) z zapłonem postronnym lub z samozapłonem w roboczym cylindrze.

88 **15638.** „Omo", Aktiengesellschaft (Zurych, Szwajcarja). Średnioprężny silnik spalinowy. Dodatkowy do patentu Nr 12517. 12.2 1931. Pierwsz. 9.4 1930 (Niemcy). Udzielono 15.2 1932.

46 a^{4}. Szczególne ustroje spalinowych silników tłokowych, wymienionych pod 46 a^{1} — 46 a^{3}.

26 **15873.** Emanuel Schäfer (Düsseldorf, Niemcy) i Emil Flechtheim (Düsseldorf, Niemcy). Obrotowy silnik spalinowy z mimośrodowo wirującemi cylindrami. 16.1 1929. Udzielono 11.3 1932.

46 a^{5}. Spalinowe silniki tłokowe o tłoku obrotowym.

5 **17458.** I. C. Söding & Halbach (Hagen, Niemcy), Bruno Hein (Iserlohn, Niemcy) i firma Gustav Hellmann (Sundwig, Niemcy). Obrotowy silnik spalinowy. 11.8 1930. Pierwsz. 2.9 1929 dla zastrz. 1, 2, 4, 5, 11; 8.4 1930 dla zastrz. 9, 10 (Niemcy). Udzielono 17.11 1932.

46 a^{7}. Sposoby rozruszania spalinowych silników tłokowych (p. również kl. 46 b^{1}, c^{2} oraz c^{5}).

1 **16741.** Georg Jendrassik (Budapeszt, Węgry) i Ganz & Comp.-Danubius Maschinen-Waggon-und Schiffbau Aktiengesellschaft (Budapeszt, Węgry). Czterosuwowy silnik spalinowy z samozapłonem dawki i sposób jego uruchomiania. 15.12 1926. Udzielono 17.8 1932.

1 **17725.** Heinrich Lanz Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Sposób uruchomiania silników spalinowych z łbicą żarową, zwłaszcza silników traktorowych i urządzenie zapłonowe do wykonywania tego sposobu 17.12 1930. Pierwsz. 2.1 1930 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 20.12 1932.

46 a^{9}. Pompy dawkowe, ładujące i wyładowujące.

16 **15785.** Centra Handels & Industrie A. G. (Chur, Szwajcarja). Obrotowa pompa powietrzna wielocylindrowego silnika spalinowego z przeciwbieżnemi tłokami, poruszającemi się w cylindrach, posiadających wspólną przestrzeń spalania. 30.1 1931. Pierwsz. 31.1 1930 (Niemcy). Udzielono 27.2 1932.

46 a^{10}. Pędnia między tłokiem i walem silnika do spalinowych silników tłokowych z tłokiem o ruchu zwrotnym.

3 **15419.** Antoni Garbusiński (Kaszów, Polska). Wielocylindrowy bezkorbowy silnik spalinowy z wirującemi cylindrami, o tłokach oddziaływujących na nieruchomy tor krzywiznowy. 24.7 1930. Udzielono 16.1 1932.

46 a^{12}. Układy spalinowych silników tłokowych.

1 **16173.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Zespół maszyn, składający się z silnika spalinowego i prądnicy elektrycznej. 30.7 1930. Pierwsz. 29.8 1929 (Niemcy). Udzielono 4.4 1932.

46 b. Rozrząd i regulacja silników spalinowych (por. 14 d, e, f).

46 b^{1}. Rozrząd silników spalinowych.

18 **16364.** Jacques Egide Serste (Laeken, Belgja). Rozrząd do niskoprężnych silników spalinowych. 17.5 1930. Pierwsz. 18.5 1929 dla zastrz. 1—5; 21.8 1929 dla zastrz. 6—8 (Belgja). Udzielono 17.5 1932.

46 b^{2}. Sposoby regulacji i urządzenia regulacyjne silników spalinowych.

8 **17551.** Knut Jonas Elias Hesselman (Saltsjö-Storängen, Szwecja). Sposób regulacji ilości powietrza spalania, doprowadzanego do silników spalinowych na płynne paliwo oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 29.10 1929. Pierwsz. 13.11 1928 dla zastrz. 1—12 (Szwecja). Udzielono 24.11 1932.

46 c. Części silników spalinowych.

46 c^{1}. Regulatory ciśnienia, smarowanie, zawory, cylindry, tłoki i pokrewne części silników spalinowych.

3 **15928.** Marc Birkigt (Bois-Colombes, Francja). Zawór do silników spalinowych. 24.9 1929. Pierwsz. 6.10 1928 (Belgja). Udzielono 14.3 1932.

46 c^2. Karburatory, odparowywacze, urządzenia mieszające (z osprzętem); urządzenia wtryskowe i urządzenia dostarczające paliwo.

15 **15645.** Paul Louis Lemoine (Paryż, Francja). Gaźnik do silników spalinowych. 5.1 1931. Pierwsz. 7.1 1930 dla zastrz. 1, 3, 5, 6; 21.11 1930 dla zastrz. 2; 20.11 1930 dla zastrz. 4 (Francja). Udzielono 15.2 1932.

35 **16830.** La Société des Brevets „Catalex" (Genewa, Szwajcarja). Sposób i urządzenie do uruchomiania i zasilania olejem lub lekkiemi, względnie ciężkiemi, węglowodorami niskoprężnych silników spalinowych. 7.8 1928. Pierwsz. 21.12 1927 dla zastrz. 1, 2, 4, 6 i 7 (Francja). Udzielono 8.9 1932.

45 **16174.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Przyrząd nastawczy do gaźnika. 11.8 1930. Pierwsz. 28.8 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 4.4 1932.

49 **16377.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Przyrząd do oczyszczania powietrza, doprowadzanego do gaźników silników spalinowych. 9.9 1930. Pierwsz. 23.9 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.5 1932.

66 **17561.** Société des Brevets Catalex (Genewa, Szwajcarja). Urządzenie do bezpośredniego zasilania silników spalinowych płynnem ciężkiem paliwem, zawierającem katalizator do wstępnego katalitycznego przetwarzania emulsji paliwowej. 17.2 1931. Pierwsz. 18.2 1930 dla zastrz. 1—4; 22.1 1931 dla zastrz. 6—12 (Francja). Udzielono 24.11 1932.

104 **15766.** Marie Joseph Antoine de Malvin de Montazet (Argenteuil, Francja) i Ivar Johanson (Argenteuil, Francja). Sposób i urządzenie wtryskowe do zasilania paliwem silników spalinowych. 25.6 1930. Pierwsz. 27.6 1929 dla zastrz. 1, 2, 3, 5 i 8; 14.8 1929 dla zastrz. 9 (Francja). Udzielono 27.2 1932.

46 c^3. Urządzenia zapłonowe silników spalinowych, wytwarzacze prądu do zapłonu.

20 **16192.** Scintilla Aktiengesellschaft (Solothurn, Szwajcarja). Przełącznik rozrządczy do elektrycznych obwodów urządzeń zapłonowych samolotowych silników spalinowych. 28.1 1931. Pierwsz. 10.3 1930 (Niemcy). Udzielono 6.4 1932.

33 **15758.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Sposób wyrobu oprawek izolacyjnych do świec zapłonowych. 23.10 1930. Pierwsz. 13.3 1930 (Niemcy). Udzielono 26.2 1932.

35 **16768.** Marcel Urbain Caillau (Billancourt, Francja). Końcówka do przyłączania przewodów elektrycznych, zwłaszcza do świec zapłonowych. 18.7 1930. Udzielono 19.8 1932.

46 c^4. Chłodzenie silników spalinowych.

3 **17261.** Marshall Sons and Company Limited (Gainsborough, Wielka Brytanja). Ciągówka. 19.1 1931. Pierwsz. 5.6 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 22.10 1932.

15 **15497.** Oliver Pierce Greenstreet (Ovensville, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki). Płyn o niskim punkcie zamarzania do chłodnic samochodowych i sposób jego sporządzania. 12.1 1931. Udzielono 25.1 1932.

46 c^5. Urządzenia rozruchowe silników spalinowych.

1 **15493.** Paul Viet (Billancourt, Francja). Elektryczny rozrusznik do silników spalinowych. 30.10 1929. Pierwsz. 22.11 1928 (Francja). Udzielono 25.1 1932.

46 d. Silniki spalinowe o spalaniu zewnętrznem, silniki na powietrze gorące i sprężone, na parę zimną, napęd mieszankami pary i gazu oraz powietrza i gazu, zużytkowanie ciepła odlocin, paliwo pędne, o ile nie jest pochodzenia organicznego, wykorzystanie naturalnych źródeł ciepła.

7 **15677.** Axel Svedlund (Örebro, Szwecja). Urządzenie do wytwarzania gazu generatorowego lub podobnego gazu. 10.3 1930. Pierwsz. 11.3 1929 (Szwecja). Udzielono 19.2 1932.

12 **16187.** The General Carbonalpha Company (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób uszlachetniania, paliwa gazowego, płynnego lub stałego, przy przemianie ich energji cieplnej na pracę mechaniczną. 13.6 1929. Pierwsz. 18.6 1928 (Niderlany). Udzielono 6.4 1932.

14 **15491.** Hermann Pokrant (Weissenborn p. Droussig, Niemcy) i Konrad Burckhardt (Weissenborn p. Droyssing, Niemcy). Urządzenie do wykorzystania ciepła odpadkowego w silnikach. 16.1 1931. Udzielono 25.1 1932.

46 f. Turbiny spalinowe (na gaz i na olej) (turbiny parowe kl. 14 c, turbiny wodne kl. 88 a).

4 **16712.** Hans Holzwarth (Düsseldorf, Niemcy). Sposób napędu zespołu turbin spalinowych, składającego się z wybuchowej turbiny spalinowej i włączonych w szereg z nią turbiną spalinową stałego ciśnienia i turbinami parowemi. 21.3 1931. Pierwsz. 17.4 1930 (Niemcy). Udzielono 6.7 1932.

Klasa 47. Części maszyn.

47 a. Części maszyn stałe (kliny, nity, śruby do przymocowywania, zabezpieczenia śrub, sprężyny, ramy, części ochronne, urządzenia bezpieczeństwa i tym podobne).

10 **17218.** Svenska Låsmutter Aktiebolaget (Stockholm, Szwecja). Zabezpieczenie śruby lub połączenia śrubowego. 5.7 1930. Udzielono 17.10 1932.

11 **15409.** Wilhelm Steinhorst (Lipsk, Niemcy). Podkładka do zabezpieczania nakrętek. 28.8 1930. Pierwsz. 2.9 1929 (Niemcy). Udzielono 16.1 1932.

11 **16283.** Nicolas Vacher (Moingt, Francja). Złącze śrubowe z podkładką zakleszczającą. 5.4 1930. Udzielono 30.4 1932.

12 **16730.** Fitznerowska Fabryka Śrub i Nitów Spółka z ogr. odp. (Siemianowice Ślą-

skie, Polska). Złącze śrubowe z nieodkręcającą się nakrętką. 20.1 1932. Udzielono 16.8 1932.

12 **17511.** Dominik Gembarzewski (Lwów, Polska). Śruba z nieodkręcalnym naśrubkiem. 6.7 1931. Udzielono 21.11 1932.

16 **17079.** André Charavel (Paryż, Francja). Tłumik cierny, którego siła działania wzrasta stopniowo, poczynając od początku ruchu w dowolnym kierunku. 9.9 1931. Pierwsz. 20.9 1930 dla zastrz. 1 i 2 (Francja). Udzielono 5.10 1932.

17 **16918.** Firma Langen & Sondermann (Lünen, Niemcy). Sprężyna zderzakowa lub cięgłowa, zwłaszcza do pojazdów kolejowych. 21.6 1930. Pierwsz. 9.12 1929 (Niemcy). Udzielono 15.9 1932.

17 **17383.** „Ringfeder" G. m. n. H. (Uerdingen, Niemcy). Sprężyna płaska oraz sposób jej wytwarzania. 16.7 1930. Udzielono 3.11 1932.

47 b. Części maszyn do ruchu zwrotnego, obrotowego i śrubowego (łożyska, czopy, przeguby, śruby poruszające, dźwignie, koła, koła pasowe i tym podobne części).

10 **16084.** Marc Birkigt (Bois-Colombes, Francja). Łożysko chłodzone powietrzem, w szczególności do wałów korbowych silników spalinowych. 8.3 1930. Pierwsz. 14.3 1929 (Belgja). Udzielono 24.3 1932.

12 **15528.** Carl Walter (Barmen, Niemcy). Klatka do wałków oraz sposób jej wyrobu. Dodatkowy do patentu Nr. 10518. 5.12 1928. Pierwsz. 23.4 1928 (Niemcy). Udzielono 27.1 1932.

12 **16204.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Wahliwe łożysko kulkowe lub wałkowe do osi lub wałów. 6.2 1931. Pierwsz. 25.8 1930. (Niemcy). Udzielono 8.4 1932.

13 **16848.** Zygmunt Nowakowski (Warszawa, Polska). Przegub kulowy. 14.12 1931. Udzielono 10.9 1932.

20 **16601.** Inż. Dr. Fryderyk Pordes (Warszawa, Polska). Koło. 12.10 1931. Udzielono 22.6 1932.

26 **15877.** Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia (Lünen, Niemcy). Koło linowe z pierścieniami zaciskowemi, zakleszczającemi linę z boków. 15.12 1930. Pierwsz. 16.12 1929 (Niemcy). Udzielono 11.3 1932.

32 **17714.** Charles A. Arens (Chikago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do nastawiania z odległości rozmaitych narządów przez pociąganie ich lub popychanie zapomocą zespołu cięgien. 2.3 1931. Pierwsz. 22.3 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 19.12 1932.

47 c. Sprzęgła do wałów i hamulce.

4 **15637.** Hugo Lesser (Eichwalde pod Berlinem, Niemcy). Sprzęgło elastyczne do wałów. 10.2 1931. Udzielono 15.2 1932.

5 **17012.** Eisenwerk Wülfel (Hannover-Wülfel, Niemcy). Giętkie sprzęgło elastyczne. 10.9 1931. Udzielono 21.9 1932.

9 **16736.** Paul Bragulla (Matzdorf, Niemcy). Sprzęgło do koła pasowego małych silników. 16.6 1931. Udzielono 16.8 1932.

17 **15943.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób osadzania okładzin hamulcowych oraz urządzenie, służące do tego celu. 7.7 1930. Pierwsz. 10.8 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 15.3 1932.

47 d. Pasy, liny, łańcuchy, napinacze, spinacze, trzymadła (również haki), zakładacze pasów i lin, wyłączniki (mechanizmy napędne pasowe, linowe i łańcuchowe 47 h).

14 **15467.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Łańcuch. 10.3 1930. Pierwsz. 15.3 1929 (Niderlandy). Udzielono 23.1 1932.

47 e. Urządzenia smarownicze.

7 **16892.** Franciszek Śliwiński (Zbąszyń, Polska). Oliwiarka do wiązarów i korbowodów parowozowych. 19.10 1931. Udzielono 13.9 1932.

28 **17362.** Firma Alex. Friedmann (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do centralnego smarowania. 25.6 1931. Pierwsz. 18.7 1930 (Austrja). Udzielono 27.10 1932.

47 f. Przewody rurowe, rury, węże, naczynia, tłoki, pływaki, zamknięcia, uszczelnienia, dławnice i środki do ochrony ciepła (oprócz wyrobu kl. 39 b, 80 b).

3 **16236.** Bolesław Dembiński (Działdowo, Polska). Rura wodociągowa, nie pękająca w razie zamarznięcia zawartej w niej cieczy. 9.12 1930. Udzielono 13.4 1932.

6 **15885.** Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wyrobu odciążonych spawanych kielichowych złączy rurowych. 16.2 1931. Pierwsz. 11.4 1930 (Niemcy). Udzielono 11.3 1932.

6 **16136.** Adalbert Kosik (Bytom, Niemcy). Złącze rurowe oraz sposób wykonywania go. 30.10 1930. Udzielono 2.4 1932.

6 **17185.** E. Otto Dietrich Rohrleitungsbau Aktiengesellschaft (Bitterfeld, Niemcy). Spawane złącze kielichowe. 23.1 1932. Udzielono 14.10 1932.

6 **17481.** Moritz Strenger (Mülheim - Ruhr, Niemcy). Spawane złącze rurowe. 13.4 1931. Pierwsz. 17.1 1931 (Niemcy). Udzielono 17.11 1932.

7 **15518.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Wzmocnione złącze rurowe. 24.12 1928. Pierwsz. 27.3 1928 (Niemcy). Udzielono 27.1 1932.

8 **15517.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Wzmocnione złącze kielichowe do rur ołowianych oraz spawanych rur żelaznych i stalowych. 24.12 1928. Pierwsz. 28.2 1928 (Niemcy). Udzielono 27.1 1932.

8 **16636.** Mieczysław Masłowski (Warszawa, Polska). Złącze kielichowe do przewodów rurowych. 7.5 1931. Udzielono 25.6 1932.

22 **17131.** Le Joint Français Société Anonyme (Paryż, Francja). Szczeliwo odporne na działanie węglowodorów. 13.6 1931. Pierwsz. 14.6 1930 (Niemcy). Udzielono 10.10 1932.

22 **17514.** Ateliers de Constructions Electriques de Charleroi (Bruksela, Belgja). Złącze stykowe do zbiorników próżniowych, zwłaszcza zbiorników z doprowadzonemi do nich przewodami elektrycznemi. 5.2 1931.

Pierwsz. 6.2 1930 (Belgja). Udzielono 21.11 1932.

26 **16888.** Charles B. Mac Daniel jun. (Beograd, Jugosławja). Dławnica ze sprężystemi rozciętemi pierścieniami uszczelniającemi. 8.11 1930. Udzielono 13.9 1932.

47 g. Konstrukcje wszelkiego rodzaju zaworów, kurków, zasuw i suwaków, regulatory ciśnienia do powszechnego zastosowania (również kl. 4 c, 13 c i 46 b, c).

21 **17441.** Pilkington Brothers Limited (Liverpool, Wielka Brytanja). Zawór. 20.3 1931. Pierwsz. 21.3 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 9.11 1932.

22 **15959.** Gustav Huhn (Berlin, Niemcy). Kurek. 24.2 1931. Pierwsz. 15.10 1930 (Niemcy). Udzielono 15.3 1932.

22 **16561.** N. V. Irma Industrie en Ruwmaterialen Maatschappij (Rotterdam, Niderlandy). Kurek z tulejką uszczelniającą, otaczającą czop kurka. Zależny od patentu Nr. 13846. 4.5 1931. Pierwsz. 3.6 1930 (Niemcy). Udzielono 13.6 1932.

26 **15473.** Arno Rösch (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). Zasuwa o dwóch płytkach zamykających, dociskanych zapomocą klina. 21.2 1931. Pierwsz. 1.7 1930 (Niemcy). Udzielono 23.1 1932.

28 **17138.** N. V. Irma Industrie Ruwmaterialen Maatschappij (Rotterdam, Niderlandy). Zawór suwakowy do gazu lub cieczy. 6.5 1931. Pierwsz. 7.6 1930 (Niemcy). Udzielono 12.10 1932.

31 **15738.** Alfred Walter (Wiedeń, Austrja). Zawór miarkowniczy, zwłaszcza zawór redukcyjny. 29.1 1930. Pierwsz. 30.11 1929 (Austrja). Udzielono 24.2 1932.

31 **16989.** Francuskie Towarzystwo Akcyjne „Perun" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Samoczynny zawór redukcyjny o dwukrotnem rozprężaniu do gazu sprężonego. 24.3 1931. Udzielono 20.9 1932.

31 **17086.** Deutsche Gasglühlicht Auer- Gesellschaft m. b. H. (Berlin, Niemcy). Przeponowy zawór redukcyjny. 1.9 1931. Pierwsz. 4.9 1930 (Niemcy). Udzielono 5.10 1932.

39 **15628.** Alfred Curt Becker (Berlin-Oberschöneweide, Niemcy). Zawór, kurek lub podobny przyrząd z glinu. 25.2 1931. Pierwsz. 25.2 1930 (Niemcy). Udzielono 15.2 1932.

43 **16259.** „Erfo" Sanitäre Installations-Artikel Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Drezno, Niemcy). Urządzenie do zamiany prostolinijnego ruchu zwrotnego na ruch wahadłowo - obrotowy, w zastosowaniu np. do otwierania i zamykania zaworów. 3.4 1930. Udzielono 27.4 1932.

47 h. Pędnie.

1 **15506.** Edmund Bauer (Łódź, Polska). Mechanizm korbowodowy. 29.5 1931. Udzielono 25.1 1932.

8 **16077.** Prosper Scheuer (Gandawa, Belgja). Cierna pędnia redukcyjna. 19.7 1930. Pierwsz. 20.7 1929 (Belgja). Udzielono 24.3 1932.

18 **15384.** Harold Sinclair (Westminster, Wielka Brytanja). Pędnia hydrauliczna. 7.10 1926. Udzielono 12.1 1932.

20 **16381.** Hugo Junkers (Dessau, Niemcy). Urządzenia do tłumienia drgań obracających się wałów. 3.1 1929. Pierwsz. 6.2 1928 (Niemcy). Udzielono 17.5 1932.

22 **16870.** Roman Suryn (Warszawa, Polska) i Romuald Stypułkowski (Warszawa, Polska). Urządzenie do przenoszenia ruchu obrotowego lub ruchu postępowego w obu kierunkach względnie ruchów obu powyższych rodzajów jednocześnie pod dowolnym kątem w różnych płaszczyznach. 6.10 1931. Udzielono 12.9 1932.

25 **17266.** Olaf Kristoffersen (Oslo, Norwegja). Pędnia. 31.1 1931. Pierwsz. 3.2 1930 (Norwegja). Udzielono 22.10 1932.

Klasa 48.

Chemiczna obróbka metali.

48 a. Galwanotechnika (galwanoplastyka, galwanostegja, galwaniczne trawienie metali itd.).

2 **15678.** Max Ow-Eschingen (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania powłok metalowych na przedmiotach kauczukowych, zwłaszcza na sztucznych zębach. 13.5 1929. Pierwsz. 16.5 1928 (Austrja). Udzielono 19.2 1932.

6 **17444.** Egyesült Izzólámpa és Villamossági Részvénytarsasag (Ujpest, Węgry). Sposób powlekania przedmiotów metalowych bronzami wolframowemi lub molibdenowemi. 3.9 1930. Pierwsz. 23.12 1929 (Węgry). Udzielono 9.11 1932.

14 **15494.** Heinrich Leiser (Berlin-Friedenau, Niemcy). Sposób chromowania z połyskiem przedmiotów z żelaza i glinu. 16.7 1928. Pierwsz. 21.7 1927 (Niemcy). Udzielono 25.1 1932.

48 b. Powłoki metalowe (pozłacanie, pocynowanie, pocynkowanie i t. d., oprócz galwanostegji).

1 **16388.** Polskie Zakłady Przemysłu Cynkowego Spółka Akcyjna w Będzinie (Będzin, Polska). Urządzenie do wykwaszania przedmiotów metalowych. 4.4 1931. Udzielono 19.5 1932.

1 **16389.** Polskie Zakłady Przemysłu Cynkowego Spółka Akcyjna w Będzinie (Będzin, Polska). Piec do osuszania przedmiotów metalowych. 4.4 1931. Udzielono 19.5 1932.

1 **16795.** Dr. Alexander Wacker Gesellschaft für elektrochemische Industrie G. m. b. H. (Monachjum, Niemcy). Urządzenie do oczyszczania i odtłuszczania przedmiotów, wykonanych ze sztywnych materjałów. 8.10 1929. Udzielono 6.9 1932.

1 **16851.** C. T. Petzold & Co. (Praga, Czechosłowacja). Sposób przygotowywania metalowych przedmiotów do obróbki mechanicznej, wykonywanej okresowo. 16.10 1931. Pierwsz. 17.10 1930 (Austrja). Udzielono 10.9 1932.

5 **17180.** Allessandro Salvi (Medjolan, Włochy) i Francesco Gianni (Medjolan, Włochy). Sposób pokrywania zwięzłym metalem przedmiotów metalowych przed obróbką na zimno. 13.5 1931. Pierwsz. 14.2 1931 (Włochy). Udzielono 14.10 1932.

10 **16696.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób przygotowania rur do użytku niezwłocznie po

pokryciu ich środkiem ochronnym przed rdzą. 26.1 1931. Pierwsz. 8.2 1930 (Niemcy). Udzielono 4.7 1932.

48 c. Emaljowanie i glazurowanie metali.

1 **15790.** Ignaz Kreidl (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania emalji na żelazie. 5.8 1930. Pierwsz. 7.8 1929 dla zastrz. 1, 2 (Austrja). Udzielono 4.3 1932.

2 **16719.** Ignaz Kreidl (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania zmętnionych na biało emalij i glazur. 12.11 1931. Pierwsz. 10.12 1930 dla zastrz. 1, 2; 24.12 1930 dla zastrz. 3, 4 (Austrja). Udzielono 6.7 1932.

2 **16787.** Ignaz Kreidl (Wiedeń, Austrja). Sposób zmętniania emalij i glazur. 20.9 1928. Pierwsz. 26.9 1927 dla zastrz. 1, 2, 3, 5; 3.12 1927 dla zastrz. 4 (Austrja). Udzielono 6.9 1932.

2 **17252.** Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania środków, powodujących białe zmętnienie emalji. 7.11 1930. Pierwsz. 9.11 1929 (Niemcy). Udzielono 19.10 1932.

2 **17417.** Ignaz Kreidl (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania miętniejących na biało emalij i glazur. 5.6 1930. Pierwsz. 8.8 1929 (Austrja). Udzielono 4.11 1932.

7 **15822.** Carl Thiel (Magdeburg, Niemcy). Urządzenie piecowe do wypalania, zwłaszcza do wypalania emalji. 7.5 1929. Pierwsz. 2.3 1929 (Niemcy). Udzielono 7.3 1932.

48 d. Chemiczna obróbka metali oprócz wymienionej pod a—c.

1 **16387.** James H. Gravell (Elkins Park, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób zapobiegania rozpuszczaniu się metali w kwasach. 16.9 1929. Pierwsz. 2.10 1928 dla zastrz. 1 — 5; 10.11 1928 dla zastrz. 6 i 7 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 19.5 1932.

1 **17085.** Wilfred Hanby (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób obróbki cieplnej i oczyszczania niepodlegających utlenianiu i odpornych na nagryzanie przedmiotów żelaznych lub stalowych. 26.11 1931. Pierwsz. 27.11 1930 (Francja). Udzielono 5.10 1932.

2 **15869.** Rudolf Wilhelm Moll (Mülheim-Styrum, Niemcy) i Hugo vom Bruck (Mülheim-Styrum, Niemcy). Sposób przygotowania drutu i prętów do walcowania na zimno. 30.6 1930. Pierwsz. 27.11 1929 (Niemcy). Udzielono 11.3 1932.

4 **16933.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób zabezpieczania nałożonej na rury masy ochronnej przeciw rdzy. Dodatkowy do patentu Nr 16696. 8.6 1931. Pierwsz. 19.6 1930 (Niemcy). Udzielono 16.9 1932.

Klasa 49. Mechaniczna obróbka metali (oprócz obróbki blachy, rur, drutu i walcowni kl. 7).

49 a. Toczenie, wiercenie, centralne nawiercanie i punktakowanie przedmiotów metalowych, skombinowane maszyny i urządzenia z kl. 49 a—e.

1 **15636.** Friedrich Mulka (Suhl, Turyngja, Niemcy). Sposób obtaczania zapomocą szerokich noży. 5.7 1928. Pierwsz. 5.6 1928 (Niemcy). Udzielono 15.2 1932.

3 **15520.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Urządzenie do wytaczania i gwintowania przedmiotów, wydrążonych w kształcie podwójnego stożka. 17.7 1930. Udzielono 27.1 1932.

3 **15656.** Elis Helin (Stockholm, Szwecja). Sposób wytwarzania gwintu wewnętrznego o łukowej osi oraz gwintownik do wykonywania tego sposobu. 5.7 1930. Pierwsz. 5.7 1929 (Szwecja). Udzielono 17.2 1932.

22 **17578.** Rudolf Traut (Mülheim-Ruhr, Niemcy). Sposób przecinania prętów metalowych, zwłaszcza rur, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 10.6 1931. Pierwsz. 29.8 1930 (Niemcy). Udzielono 25.11 1932.

29 **15871.** Titeflex Metal Hose Co. (Newark, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do obróbki matryc na tokarce. 21.1 1929. Udzielono 11.3 1932.

34 **17308.** Rudolf von Frommer (Budapeszt, Węgry). Trzymak z urządzeniem do podnoszenia i opuszczania kilku noży. Dodatkowy do patentu Nr 14571. 12.5 1931. Pierwsz. 20.5 1930 (Węgry). Udzielono 24.10 1932.

45 **15875.** Bolesław Rybiewski (Warszawa, Polska). Sposób bruzdowania luf i narzędzie do wykonywania tego sposobu. 25.8 1930. Udzielono 11.3 1932.

49 b. Frezowanie metali (frezowanie niekopjujące kl. 75, frezowanie drzewa kl. 38 b).

12 **15468.** Johann Romahn (Düsseldorf, Niemcy). Układ gryzów, złożony z gryzu grzybkowego i gryzu krążkowego, do gryzowania szczelin na łby śrub w podkładkach Buchholca do szyn. 12.7 1930. Udzielono 23.1 1932.

13 **16276.** Wilhelm Bohne (Gelsenkirchen, Niemcy). Przyrząd do dzielenia koła na dowolną liczbę części. 18.10 1929. Pierwsz. 19.10 1928 dla zastrz. 1 — 3; 23.4 1929 dla zastrz. 4, 5; 4.6 1929 dla zastrz. 6; 20.6 1929 dla zastrz. 7, 8 (Niemcy). Udzielono 28.4 1932.

49 c. Struganie, dłubanie, cięcie (również nożyce ręczne do blachy i drutu), dziurkowanie, piłowanie, spilanie, szabrowanie (również rozwiertaki, sortowanie, podawanie materjału (rytowanie kl. 75).

13 **16046.** Schloemann Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Przecinarka do materjału walcowanego, znajdującego się w ruchu. 13.5 1930. Pierwsz. 4.9 1929 (Niemcy). Udzielono 21.3 1932.

17 **15883.** Československá zbrojovka akciová společnost v Brně (Brno, Czechosłowacja). Przebijarka. 28.11 1929. Pierwsz. 5.9 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 11.3 1932.

19 **17160.** Schoeller-Bleckmann Stahlwerke A. G. (Wiedeń, Austrja). Wykroje (matryce) tłoczne do tłoczni pasmowych zwłaszcza do tłocznia alpaki. 1.5 1931. Udzielono 12.10 1932.

23 **16039.** Mathias Peller (Wiedeń, Austrja) i Salomon Bernard Birnholz (Warszawa,

Polska). Ręczna piłka do metali. 18.2 1927. Udzielono 21.3 1932.

49 e. Nacinanie gwintów (na tokarkach pociągowych 49 a, wiertła spiralne 49 b, zapomocą szlifowania 67 a, zapomocą walcowania 7 f), jak również obróbka główek śrub i powierzchni czołowych naśrubków.

7 **15893.** Mannesmannröhren-Werke (Düsseldorf, Niemcy). Narzędzie do wywiercania i gwintowania tulej o wewnętrznej stożkowej powierzchni. 20.1 1930. Pierwsz. 29.4 1929 dla zastrz. 6 — 9 (Niemcy). Udzielono 12.3 1932.

7 **16990.** Mannesmannröhren-Werke (Düsseldorf, Niemcy). Sposób nacinania gwintu na rurach i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 1.4 1931. Pierwsz. 3.4 1930 (Niemcy). Udzielono 20.9 1932.

10 **15792.** Blau & Co. (Wiedeń, Austrja). Gwintownik. 15.5 1928. Pierwsz. 22.3 1928 (Austrja). Udzielono 4.3 1932.

49 h. Kucie, tłoczenie, gięcie, lutowanie oraz przynależne piece (piece do hartowania i nagrzewania kl. 18 e, 40 d).

49 h^1. Kucie i dziurkowanie bloków metalowych oraz wytłaczanie.

4 **15947.** Suchedniowska Fabryka Odlewów i Huta Ludwików Spółka Akcyjna (Kielce, Polska). Kowadło ze stali lanej oraz sposób jego wyrobu. 3.3 1931. Udzielono 15.3 1932.

49 h^2. Gięcie metali (por. 7 b, d; 19 a).

12 **17153.** Franz Wienhues (Królewska Huta, Polska). Forma do gięcia żelaza kształtowego. 18.4 1931. Udzielono 12.10 1932.

24 **16301.** Franz Seiffert & Co. Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania krzywek rurowych z fałdami, występującemi do wnętrza lub nazewnątrz wewnętrznej strony łuku. 18.2 1931. Pierwsz. 31.5 1930 (Niemcy). Udzielono 7.5 1932.

49 h^3. Lutowanie, spawanie (sposobem elektrycznym 21 h) oraz samorodne przecinanie (por. 19 a).

25 **17147.** Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób lutowania. 23.1 1930. Pierwsz. 6.4 1929 (Niemcy). Udzielono 12.10 1932.

31 **15820.** Dr. Stefan Dzięcielewski (Kraków, Polska) i Włodzimierz Wątocki (Kraków, Polska). Środek do spawania aluminium. 6.2 1931. Udzielono 7.3 1932.

34 **15712.** Ludwik Marderwald (Bydgoszcz, Polska). Przyrząd do podłużnego spawania rur, zwiniętych z taśmy. 22.11 1930. Udzielono 22.2 1932.

35 **16382.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Sposób otrzymywania spojeń, odpornych na starzenie się, oraz sposób wytwarzania drutu do takiego spawania. 27.7 1929. Pierwsz. 30.7 1928 (Niemcy). Udzielono 17.5 1932.

36 **16001.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Drut do spawania. 27.7 1929. Pierwsz. 1.8 1928 (Niemcy). Udzielono 18.3 1932.

36 **16725.** Inż. Meilech Rottenberg (Kraków, Polska). Proszek do spawania lanego żelaza i stali. 1.12 1930. Udzielono 6.7 1932.

36 **16885.** A. O. Smith Corporation (Milwaukee, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki). Powłoka na drut do spawania w łuku elektrycznym. 8.5 1930. Udzielono 13.9 1932.

49 i. Wyrób wytworów kutych i tłoczonych (podkowy, sworznie, śruby, koła i tym podobne wyroby).

12 **15529.** Franciszek Brzezowski (Katowice, Polska) i Górnośląskie Zjednoczone Huty Królewska i Laura Spółka Akcyjna Górniczo-Hutnicza (Katowice, Polska). Sposób wyrobu obsad do klocków hamulcowych do kół wagonowych. 18.12 1930. Udzielono 29.1 1932.

13 **17347.** Oberbau Ges. f. Erneuerung von Eisenbahn-Baustoffen im In- und Auslande m. b. H. (Berlin, Niemcy). Forma tłoczniowa do odnawiania zużytych łubków szyn kolejowych. 8.11 1930. Udzielono 26.10 1932.

49 l. Obróbka metali oprócz wymienionej pod a—k (wyrób bronzu [farby do bronzowania kl. 22 f], złoto płatkowe, lutowina, płyty akumulatorowe, nakładanie, rozpylanie, oprawianie djamentów w drucidła i narzędzia; wyrób łopatek turbinowych i t. d.).

5 **16630.** Vereinigte Silberhammerwerke Hetzel & Co. (Norymberga, Niemcy). Sposób platerowania metali glinem lub stopami glinowemi. 31.10 1929. Udzielono 25.6 1932.

Klasa 50. Młynarstwo i rozdrabianie materjałów twardych oraz przygotowywanie przemiału i dalsza przeróbka jego zapomocą pytlowania i mieszania.

50 a. Maszyny i urządzenia do przygotowywania mlewa, szczególnie zboża do przemiału; również maszyny do obróbki powierzchni ziarna (maszyny do obłuskiwania zboża 45 e).

3 **16624.** Josef Prokop (Pardubice, Czechosłowacja). Maszyna do gładzenia ziarna. 28.6 1930. Pierwsz. 8.7 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 25.6 1932.

50 b. Maszyny młynarskie (do zboża i płodów ziarnistych) oraz maszyny do grysowania i urządzenia pomocnicze.

11 **17100.** Maschinenbau-Anstalt Humboldt (Köln-Kalk, Niemcy). Młyn rurowy z pytlowaniem wewnętrznem. 2.5 1930. Pierwsz. 8.5 1929 (Niemcy). Udzielono 7.10 1932.

50 c. Rozdrabianie materjałów twardych. Maszyny i urządzenia do rozdrabiania twardych i półtwardych materjałów różnego rodzaju z wyjątkiem zboża, kawy, korzeni i t. d., o ile służą do użytku ogólnego.

8 **16671.** Christian Nielsen (Kopenhaga, Danja). Młyn młotowy. 2.5 1931. Pierwsz. 15.5 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.6 1932.

8 **16711.** Humboldt-Deutzmotoren Aktiengesellschaft (Köln-Kalk, Niemcy). Młyn młotowy bez sita z ruchomą ścianą odbojową. 3.2 1931. Pierwsz. 22.2 1930 (Niemcy). Udzielono 6.7 1932.

8 **17082.** Českomoravska-Kolben-Daněk Akciova Společnost (Praga, Czechosłowacja) i Josef Leo Nehudek (Slany, Czechosłowacja). Rozdrabiarka. 3.12 1931. Pierwsz. 7.1 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 5.10 1932.

8 **17087.** Georges Alfred Lemaître (Collemiers, Francja) i Georges Maurice Lepagnol (Sens, Francja). Miażdżarka młotowa do przeróbki produktów rolnych. 10.3 1930. Pierwsz. 7.6 1929 (Francja). Udzielono 5.10 1932.

15 **15373.** Michael Treschow (Kopenhaga, Danja). Sposób i urządzenie do usuwania szkodliwych wpływów powstających wskutek nagrzewania się materjałów w bębnach do mielenia. 19.9 1929. Pierwsz. 1.2 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 8.1 1932.

15 **15865.** Babcock & Wilcox, Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Młyn kulowy. 10.1 1930. Udzielono 10.3 1932.

15 **16263.** Babcock & Wilcox, Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Maszyna do rozdrabiania (młyn kulowy). Dodatkowy do patentu Nr 15865. 18.8 1930. Udzielono 28.4 1932.

15 **16548.** Johan Sigismund Fasting (Kopenhaga, Danja). Komora do mielenia wstępnego w młynach rurowych. 11.9 1930. Pierwsz. 24.9 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 13.6 1932.

15 **16948.** Société Française de Constructions Mécanique Anciens Etablissements Cail (Denain, Nord, Francja). Miażdżarka kulowa. 17.4 1930. Pierwsz. 24.4 1929 (Francja). Udzielono 19.9 1932.

15 **17454.** Babcock & Wilcox Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Maszyna do rozdrabniania (młyn kulowy). Dodatkowy do patentu Nr. 15865. 18.8 1930. Udzielono 17.11 1932.

15 **17586.** Kristian Middelboe (Kopenhaga, Danja). Młyn do mielenia węgla, barwników, surowców do wyrobu cementu i podobnych tworzyw. 11.12 1931. Pierwsz. 9.2 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 25.11 1932.

17 **16606.** Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie do mielenia miału węglowego. 23.1 1931. Pierwsz. 25.4 1930 (Niemcy). Udzielono 22.6 1932.

17 **16974.** Babcock & Wilcox, Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie do rozdrabniania. 10.9 1930. Udzielono 20.9 1932.

17 **17270.** Eksploatacja Wynalazków Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Młyn. Dodatkowy do patentu Nr 10996. 14.1 1928. Udzielono 22.10 1932.

50 d. Pytle i sortowniki do produktów młynarskich i materjałów w stanie rozpylonym. Maszyny do czyszczenia produktów młynarskich (por. 1 a, 34 l, 45 e).

6 **16871.** Karol Berbeka (Lwów, Polska). Przyrząd do zamiany ruchów kolistych, np. ruchu mimośrodów, na ruchy eliptyczne (np. pytli młyńskich). 18.8 1930. Udzielono 12.9 1932.

7 **15844.** Hildebrandt-Zerkleinerung G. m. b. H. (Hannover-Wülfel, Niemcy). Pytel wiatrowy z wirującem kołem łopatkowem. 20.9 1930. Udzielono 9.3 1932.

7 **15864.** Klöckner-Werke A. G. Abteilung Mannstaedt-Werke (Troisdorf, Niemcy) i Carl Mertens (Troisdorf, Niemcy). Pytel z poziomym talerzem i z dmuchawą. 20.12 1929. Pierwsz. 22.12 1928 (Niemcy). Udzielono 10.3 1932.

7 **16049.** Eugène, Camille Saint-Jacques (Paryż, Francja). Urządzenie sortownicze. 25.2. 1931. Pierwsz. 5.3 1930 dla zastrz. 1 i 3; 21.8 1930 dla zastrz. 2 (Francja). Udzielono 22.3 1932.

50 e. Odkurzanie w młynarstwie i technice rozdrabiania, jak również do użytku ogólnego (odkurzanie powietrza 12 e; filtry do gazu 12 e; urządzenia do wentylacji gmachów 36 d).

2 **16261.** Zygmunt Rytel (Warszawa, Polska). Przyrząd do oddzielania pyłu z mieszaniny powietrza i zmielonego materjału o różnym składzie cząsteczek. 28.7 1930. Udzielono 27.4 1932.

3 **15662.** Fours & Appareils Stein (Société Anonyme) (Paryż, Francja). Urządzenie do oddzielania cięższych i grubszych części składowych ze strumienia mieszaniny pyłu i powietrza. 15.2 1930. Pierwsz. 30.4 1929 (Francja). Udzielono 17.2 1932.

4 **17126.** Hans Wittemeier (Berlin, Niemcy). Filtr do czyszczenia powietrza i gazów. 16.8 1929. Pierwsz. 27.10 1928 (Niemcy). Udzielono 10.10 1932.

50 f. Mieszarki do materjałów suchych (do materjałów stałych i płynnych 12 e, do piasku formierskiego 31 c, dla przemysłu czekoladowego 53 l, dla przemysłu ceramicznego 80 a, do ciasta 2 b).

2 **16564.** Fried. Krupp Grusonwerk Aktiengesellschaft (Magdeburg-Buckau, Niemcy). Sposób i urządzenie do mieszania materjałów. 8.5 1930. Pierwsz. 11.5 1929 (Niemcy). Udzielono 13.6 1932.

Klasa 51. Instrumenty muzyczne.

51 a. Organy i harmonje.

2 **17179.** Edouard Eloi Coupleux (Tourcoing, Francja) i Joseph Armand Givelet (Paryż, Francja). Organy działające zapomocą lamp katodowych. 7.5 1931. Udzielono 14.10 1932.

51 b. Fortepiany.

38 **17116.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie zapobiegające zaburzeniom, wywoływanym przez akustyczne sprzężenie wsteczne w elektrycznych instrumentach muzycznych, sterowanych zapomocą przekaźników. 21.2 1931. Pierwsz. 25.2 1930 (Niemcy). Udzielono 10.10 1932.

51 c. Instrumenty orkiestrowe, instrumenty szarpane, harmonijki ręczne i do ust i podobne instrumenty.

27 **17423.** Robert Herold, Musikwarenfabrik (Georgenthal, Niemcy). Maszyna do umoco-

wywania języczków głosowych na płytach głosowych. 27.7 1929. Pierwsz. 27.7 1928 (Niemcy). Udzielono 9.11 1932.

51 e. Muzyczne środki pomocnicze i do nauczania.

1 **16362.** Carl Robert Blum (Berlin-Schöneberg, Niemcy). Sposób i urządzenie do ustalania następstwa ruchów. 9.9 1929. Udzielono 17.5 1932.

10 **16020.** Leopold Jung (Złoczów, Polska). Przyrząd do obracania nut. 15.5 1930. Udzielono 21.3 1932.

Klasa 52. Szycie i haftowanie.

52 a. Szycie.

15 **16485.** Stanisław Żelewski (Imielenko, Polska). Maszyna do szycia obuwia z jedną igłą prostą i jedną igłą łukową. 7.8 1931. Udzielono 4.6 1932.

26 **16926.** August Uhlhorn (Twistringen, Niemcy) i Arnold Uhlhorn (Twistringen, Niemcy). Urządzenie do podawania słomy w maszynach do wyrobu słomianek do pakowania, mat lub przedmiotów podobnych. 8.7 1930. Udzielono 16.9 1932.

46 **17442.** Ernst Sommer (Aue, Niemcy). Sposób stebnowania i przyrząd do wykonywania tego sposobu. 23.3 1931. Pierwsz. 2.4 1930 (Niemcy). Udzielono 9.11 1932.

Klasa 53. Środki spożywcze, o ile nie są wymienione w oddzielnych klasach.

53 a. Wozy transportowe ze specjalnem urządzeniem do konserwowania.

17053. Société Anonyme pour la Conservation Industrielle du Poisson (Paryż, Francja). Urządzenie do konserwowania ryb. 4.12 1930. Udzielono 29.9 1932.

53 b. Naczynia do konserwowania, zamknięcia naczyń do wyjaławiania.

1 **17485.** Karol Teichmann (Nowy Bytom, Polska). Naczynie do wygotowywania butelek lub szklanek do konserwowania. Dodatkowy do patentu Nr 4616. 16.4 1930. Udzielono 18.11 1932.

1 **17492.** Andreas Stumpf (Wolfratshausen, Niemcy). Butelka szklana lub kamionkowa do wytwarzania i przechowywania napojów niewyskokowych w stanie wolnym od zarodków. 20.5 1930. Pierwsz. 21.5 1929 (Niemcy). Udzielono 18.11 1932.

3 **16458.** Kalle & Co. Aktiengesellschaft (Wiesbaden-Biebrich, Niemcy). Sposób konserwowania owoców, jarzyn, mięsa i innych produktów spożywczych. 22.8 1930. Pierwsz. 12.9 1929 (Niemcy). Udzielono 30.5 1932.

53 c. Konserwowanie mięsa, jaj, warzyw i owoców (oprócz kopcowania kl. 45 e), mąki i chleba.

2 **17474.** Władysław Skonieczny (Warszawa, Polska). Sposób peklowania mięsa. 28.6 1932. Udzielono 17.11 1932.

3 **16015.** Karl Gmyrek (Gliwice, Niemcy). Sposób wyrobu trwałych kiełbas. 6.7 1931. Udzielono 18.3 1932.

6 **15904.** Ferdinand Tarnawski (Eisgrub, Czechosłowacja). Sposób konserwowania ogórków i podobnych owoców. 13.6 1929. Pierwsz. 18.10 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 12.3 1932.

6 **15905.** Ferdinand Tarnawski (Eisgrub, Czechosłowacja). Sposób konserwowania ogórków i podobnych owoców. 13.6 1929. Pierwsz. 16.11 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 12.3 1932.

6 **16592.** Edmund Horváth (Monachjum, Niemcy). Sposób regenerowania stęchłych zbóż, owoców strączkowych i podobnych płodów. 31.12 1929. Udzielono 20.6 1932.

53 d. Kawa, namiastki (surogaty) kawy (urządzenia do prażenia kl. 82 a), również krajarki do cykorji.

5 **15890.** Wilhelm Klapproth (Nieder-Ingelheim n. R., Niemcy). Sposób odkofeinowywania ziarn kawy. 4.6 1929. Pierwsz. 22.6 1928 (Niemcy). Udzielono 12.3 1932.

5 **16466.** Guido Neustadt (Wrocław, Niemcy) i Ismar Neustadt (Wrocław, Niemcy). Sposób wytwarzania bezkofeinowej względnie ubogiej w kofeinę kawy. 22.6 1929. Pierwsz. 22.6 1928 (Niemcy). Udzielono 30.5 1932.

53 e. Mleko (pasteryzacja, wyjaławianie, konserwowanie), przetwory mleczne, dział chemiczny mleczarstwa (dział mechaniczny kl. 45 g).

2 **16800.** Samuel Grasse (Glasgow, Wielka Brytanja). Sposób sterylizowania śmietanki podwójnej oraz sterylizator do wykonania tego sposobu. 18.1 1929. Pierwsz. 18.1 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 6.9 1932.

5 **17737.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób równomiernego rozprowadzania rozpuszczalnych w tłuszczach witamin w płynach wodnistych. 5.5 1931. Udzielono 21.12 1932.

6 **17320.** Ladislaus Berczeller (Wiedeń, Austrja). Sposób zapobiegania utlenianiu się (jełczeniu) produktów roślinnych lub zwierzęcych. 25.8 1930. Pierwsz. 26.8 1929 (Austrja). Udzielono 25.10 1932.

53 g. Karm dla bydła i parniki do karmu.

1 **16641.** Société Anonyme des Sucreries Ternynck (Chauny, Francja). Sposób i urządzenie do wyrobu paszy w postaci brykietów. 24.3 1930. Pierwsz. 25.3 1929 (Francja). Udzielono 25.6 1932.

53 k. Przyrządzanie i konserwowanie środków spożywczych, o ile to nie było już wymienione poprzednio (maszyny i przybory do krajania makaronów kl. 2 b).

1 **16072.** Wincenty Matzka (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób elektrycznej sterylizacji płynów. 4.9 1926. Pierwsz. 5.9 1925 (Wielka Brytanja). Udzielono 24.3 1932.

1 **16445.** Wincenty Matzka (Londyn, Wielka Brytanja). Przyrząd do elektrycznej sterylizacji płynów. 4.9 1926. Pierwsz. 5.9 1925 dla zastrz. 1, 2, 5, 6 i 9; 1.7 1926 dla zastrz. 3, 4, 7 i 8 (Wielka Brytanja). Udzielono 30.5 1932.

1 **16459.** Paul Lindner (Gdańsk-Oliwa, Wolne Miasto Gdańsk). Sposób utrwalania aromatu potraw, zwłaszcza proszków budyniowych i podobnych artykułów spożywczych. 13.2 1930. Pierwsz. 20.2 1929 dla zastrz. 1, 2; 9.11 1929 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 30.5 1932.

1 **17122.** Henriette Amelie Lieser (Wiedeń, Austrja). Sposób konserwowania marmolad, soków owocowych i innych konserwów owocowych bez ogrzewania, 2.7 1930. Pierwsz. 3.7 1929 (Austrja). Udzielono 10.10 1932.

2 **15809.** Alfred Paul Schulz (Berlin, Niemcy) i Alfred Parlow (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania krochmalu jadalnego nadającego się do wyrobu budyniu. 17.6 1931. Pierwsz. 28.6 1930 (Niemcy). Udzielono 7.3 1932.

2 **16455.** Matro G. m. b. H. (Heilbronn, Niemcy). Sposób otrzymywania środka odżywczego z kiełków lub składników kiełków zboża skiełkowanego oraz kukurydzy. 7.5 1928. Udzielono 30.5 1932.

3 **16556.** Eduard Orno Ornfeldt (Berlin-Charlottenburg, Niemcy) i Makoto Loew (Berlin, Niemcy). Sposób uszlachetniania herbaty południowo-amerykańskiej, tak zwanej Maté. 4.7 1930. Udzielono 13.6 1932.

53 l. Wyrób konfitur (kakao, czekolady, wyrobów cukrowych).

13 **17018.** Wilhelm Loeben (Wolfenbüttel, Niemcy). Sposób wyrobu owoców sztucznych z jadalnym rdzeniem. 24.6 1930. Pierwsz. 26.8 1929 (Niemcy). Udzielono 23.9 1932.

Klasa 54. Wyroby z papieru i tektury oraz ich przeróbka (oprócz introligatorstwa kl. 11), jak również reklama.

54 a. Wyrób pudełek z tektury i roboty przygotowawcze.

5 **17508.** Wilhelm Marcel Spitzer (Wiedeń, Austrja) i firma Trierenberg & Co. (Wiedeń, Austrja). Pudełko. 10.10 1930. Pierwsz. 11.10 1929 (Austrja). Udzielono 18.11 1932.

54 b. Wyrób kopert do listów, toreb i torebek papierowych oraz koperty, pocztówki, listy kartkowe, przekazy pocztowe, weksle, blankiety, adresy do przesyłek, etykiety i tym podobne wyroby.

4 **16317.** Spółka Akcyjna Fabryki Portland Cementu „Szczakowa" (Szczakowa, Polska). Sposób zamykania worków, wykonanych z kilku warstw papieru, oraz przyrząd do wykonania tego sposobu. Dodatkowy do patentu Nr. 11035. 13.5 1930. Udzielono 9.5 1932.

4 **17545.** Laurens van Hulst (Merseburg, Niemcy). Worek z dwóch warstw papieru. 23.7 1930. Udzielono 21.11 1932.

7 **16185.** Konrad Kruppok (Warszawa, Polska). Formularz do księgowania. 28.10 1929. Udzielono 6.4 1932.

54 c. Wyrób rur, szpulek i gilz zapomocą nawijania lub zwijania papieru albo tektury (wyrób gilz i ustników do papierosów kl. 79 b).

4 **16958.** Włodzimierz Toepffer (Łódź, Polska). Urządzenie do osiągania w maszynach do wyrobu przędzalniczych cewek papierowych dokładnego zatrzymywania się chwytaczy pasków papierowych oraz spokojnego biegu maszyny przy większej liczbie obrotów. 28.8 1930. Udzielono 19.9 1932.

54 e. Wyrób przedmiotów z masy papierowej.

1 **16155.** Metropole Developments, Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Forma do wyrobu wydrążonych przedmiotów z masy papierowej. 21.12 1929. Pierwsz. 27.4 1929 (Niemcy). Udzielono 4.4 1932.

1 **16156.** Metropole Developments, Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Forma do wyrobu wydrążonych przedmiotów z masy papierowej. 21.12 1929. Pierwsz. 22.5 1929 (Niemcy). Udzielono 4.4 1932.

54 g. Reklama i pokaz (reklama akustyczna) i optyczna kl. 54 h).

1 **17244.** Samuel Edward Rahe (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Książeczka z zapałkami z reklamą ciągłą. 17.9 1929. Udzielono 19.10 1932.

54 h. Reklama akustyczna i optyczna.

1 **16887.** Udet-Schleppschrift G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób i urządzenie do ogłoszeń powietrznych. Dodatkowy do patentu Nr 14307. 27.1 1930. Udzielono 13.9 1932.

1 **16937.** Kathreiner Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Wóz reklamowy. 7.1 1930. Pierwsz. 31.5 1929 (Niemcy). Udzielono 19.9 1932.

2 **15579.** Strepto-Licht G. m. b. H. (Kehl, Niemcy). Łańcuch przegubowy jako nośnik lamp reklamowych i zdobniczych. 24.5 1930. Udzielono 8.2 1932.

3 **17546.** Bronisław Eigner (Choszczówka, Polska), Ludwik Eigner (Choszczówka, Polska) i Roman Fajek (Warszawa, Polska). Urządzenie reklamowe świetlne. 15.4 1930. Udzielono 21.11 1932.

5 **15613.** Paul Horn (Strassburg, Francja). Sposob wymiennego przytwierdzania liter na podkładkach. 29.11 1929. Pierwsz. 30.11 1928 (Francja). Udzielono 11.2 1932.

Klasa 55. Wyrób papieru i tektury.

55 b. Kotły do gotowania szmat i inne tego rodzaju przyrządy, sposoby gotowania, wyrób masy papierniczej sposobami: chemicznym i elektrolitycznym, zużytkowywanie odlugowin i odlocin (również kl. 12).

1 **16436.** Verein deutscher Holzstoff-Fabrikanten E. V. (Drezno, Niemcy). Sposób wytwarzania włóknistej masy drzewnej. 8.9 1931. Pierwsz. 11.9 1930 (Niemcy). Udzielono 25.5 1932.

1 **16552.** National Fibre Corporation (Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone A-

meryki). Sposób wytwarzania miazgi z drzewa oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 1.5 1931. Udzielono 13.6 1932.

1 **16637.** Daniel Westad (Bygdöy koło Oslo, Norwegja). Sposób otrzymywania celulozy i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 26.5 1931. Pierwsz. 27.5 1930 (Norwegja). Udzielono 25.6 1932.

1 **16869.** Państwowa Wytwórnia Prochu i Materjałów Kruszących (Zagożdżon, Polska). Sposób oczyszczania celulozy siarczynowej lub sodowej. 8.5 1930. Udzielono 12.9 1932.

1 **17182.** „La Cellulose Rosen" Société Anonyme (Luxemburg, Luxemburg). Sposób przedwstępnego traktowania drzewa żywicznego przy wyrobie papki drzewnej metodą dwusiarczynową. 23.7 1931. Pierwsz. 7.8 1930 dla zastrz. 1, 2; 25.11 1930 dla zastrz. 3, 4 (Francja). Udzielono 14.10 1932.

2 **15597.** Mo och Domsjö Aktiebolag (Örnsköldsvik, Szwecja). Sposób gotowania celulozy siarczynowej i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 15.9 1930. Udzielono 10.2 1932.

4 **16610.** Robert Weber (Drentwede, Niemcy). Sposób wyrobu czystej miazgi papierowej ze starego drukowanego papieru. 10.11 1930. Pierwsz. 18.11 1929 dla zastrz. 2, 3; 20.9 1930 dla zastrz. 1, 4, 5 (Niemcy). Udzielono 22.6 1932.

5 **16562.** O/Y Methods Ltd. (Vüpuri, Finlandja). Sposób rafinacji i odbarwiania siarczanowego mydła mazistego. 7.9 1931. Udzielono 13.6 1932.

55 c. Holendry (szmaciarki), ich praca (również bielenie, klejenie, barwienie, obciążanie masy papierniczej), młynki do mielenia surowca papierniczego, maszyny do rozdrabiania miazgi drzewnej.

3 **15412.** Raffold International Corporation (Andover, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania papieru, utrwalonego zapomocą zasadowych środków wiążących. 2.5 1931. Udzielono 16.1 1932.

11 **17184.** Anciens Etablissements Cime (Paryż, Francja). i Daniel Perrier (Unieux, Francja). Wirówka do oczyszczania miazgi papierowej lub podobnych materjałów włóknistych. 7.12 1931. Pierwsz. 9.12 1930 (Francja). Udzielono 14.10 1932.

55 d. Maszyna papiernicza i praca na niej, również rafki i sortowniki, przyrządy do suszenia, klejenia papieru (gładzenie, krajanie i nawijanie pod e), praca kadzi czerpalnej.

22 **16211.** Arnold Schulze (Czułów, Polska). Maszyna do wyrobu cienkiego papieru i waty celulozowej, zwłaszcza miękkich i chłonących gatunków. 4.5 1931. Udzielono 8.4 1932.

33 **16129.** Enrique Casanovas (Barcelona, Hiszpanja). Sposób wytwarzania papieru i tektury z dwóch pasem miazgi papierowej i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 19.3 1931. Pierwsz. 24.3 1930 (Hiszpanja). Udzielono 30.3 1932.

55 f. Przerabianie papieru na karton, papiery barwne, złote i srebrne i t. d., papier pergaminowy, przesycany (obicia papierowe kl. 8 c, h, l).

4 **16320.** Victor Antoine (Lambermont, Belgja). Sposób wyrobu papierów marmurkowych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 22.8 1931. Pierwsz. 23.8 1930 (Belgja). Udzielono 9.5 1932.

16 **17447.** Antonio Ferretti (Medjolan, Włochy). Sposób otrzymywania papieru lub tektury, zawierających gumę, gutaperkę, balatę i tym podobne materjały. 9.3 1931. Pierwsz. 31.3 1930 (Włochy). Udzielono 9.11 1932.

Klasa 56. Rymarstwo (siodlarstwo).

56 a. Rymarskie (siodlarskie) wyroby skórzane.

4 **16534.** Anton Hertel (Heidelberg, Niemcy). Przyrząd do łączenia pasów bez pomocy złączek metalowych. 13.10 1930. Udzielono 11.6 1932.

Klasa 57. Fotografja i kinematografja.

57 a. Aparaty fotograficzne (ciemnie) i części przynależne, migawki, aparaty do żywej fotografji (aparaty kinematograficzne), automaty (objektywy i optyczne przyrządy pomocnicze kl. 42 h).

7 **15552.** Emile Labrély (Châtou, Francja). Samoczynny, dający się regulować przyrząd do puszczania w ruch mechanizmów. 27.3 1929. Pierwsz. 28.3 1928 (Francja). Udzielono 6.2 1932.

7 **17553.** C. H. F. Müller Aktiengesellschaft (Hamburg, Niemcy). Urządzenie do wykonywania zdjęć rentgenowskich. 26.1 1931. Pierwsz. 24.4 1930 (Niemcy). Udzielono 24.11 1932.

10 **16475.** Oskar Eckstein (Łódź, Polska). Statyw z lustrem do aparatu fotograficznego. 8.1 1930. Udzielono 4.6 1932.

11 **17174.** Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft (Wuppertal-Oberbarmen, Niemcy). Kaseta pakietowa dla błon płaskich. 20.11 1930. Pierwsz. 4.8 1930 (Niemcy). Udzielono 14.10 1932.

32 **17389.** Adolf Bałuk (Mszana Dolna, Polska). Udoskonalony aparat fotograficzny. 28.11 1931. Udzielono 3.11 1932.

33 **16435.** Jarosław Słoniewski (Lwów, Polska). Aparat do zdjęć kinematograficznych. 13.5 1931. Udzielono 25.5 1932.

38 **15891.** Max B. Du Pont Vitacolor Corp. (Los Angeles, California, Stany Zjednoczone Ameryki). Kinematograf do projekcji barwnej. 23.3 1929. Udzielono 12.3 1932.

57 b. Procesy fotograficzne, kopjowanie świetlne, światłoczułe płyty i papiery, fotografja barwna, rentgenowska, wypukła.

6 **17614.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób pokrywania nośnika światłoczułym materjałem. 31.1 1931. Pierwsz. 22.3 1930 (Niderlandy). Udzielono 26.11 1932.

10 **16060.** Kalle & Co. Aktiengesellschaft (Biebrich n. Renem, Niemcy). Sposób wytwarzania warstewek światłoczułych. 10.9 1929. Pierwsz. 3.11 1928 (Niemcy). Udzielono 22.3 1932.

12 **15594.** Anciens Etablissements Salvadori & Leperche Frangialli & Cie. (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania warstewek fotograficznych. 8.2 1930. Pierwsz. 9.2 1929 (Francja). Udzielono 10.2 1932.

12 **16605.** Kalle & Co. Aktiengesellschaft (Biebrich n. R., Niemcy). Sposób wytwarzania warstewek światłoczułych zapomocą związków dwugazowych. 12.3 1930. Pierwsz. 30.3 1929 (Niemcy). Udzielono 22.6 1932.

13 **15577.** Paul Hörnicke (Berlin, Niemcy). Sposób oraz urządzenie obróbki naświetlonych obrazów środkami w stanie gazowym. 29.10 1929. Udzielono 8.2 1932.

18 **15377.** Arthur Traube (Monachjum, Niemcy). Sposób odsysania przy wyrobie fotografij kolorowych. 14.2 1930. Pierwsz. 16.2 1929 (Niemcy). Udzielono 8.1 1932.

18 **16547.** Société Française de Cinematographie et de Photographie Films en Couleurs Keller - Dorian (Paryż, Francja) i Jean Leon Vidal (Paryż, Francja). Sposób reprodukcji filmów o podkładzie karbowanym. 30.4 1930. Pierwsz. 2.5 1929 (Francja). Udzielono 13.6 1932.

57 c. Przybory i maszyny, ciemnice.

2 **16684.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Przyrząd do zwiększania aktynicznego działania promieni świetlnych. 2.10 1929. Pierwsz. 4.10 1928 (Niderlandy). Udzielono 4.7 1932.

Klasa 58. Prasy (prasy do przesączania kl. 12 d).

58 a. Prasy pracujące ciśnieniem płynów.

2 **15880.** Firma „G. Siempelkamp & Co" (Krefeld, Niemcy). Urządzenie nastawcze do przyrządu wyłączającego w prasach hydraulicznych. 15.10 1930 Pierwsz. 31.5 1930 (Niemcy). Udzielono 11.3 1932.

4 **16791.** Elise Samalia Salenius (Stockholm, Szwecja). Zasobnik hydrauliczny. 17.9 1930. Udzielono 6.9 1932.

Klasa 59. Pompy do płynów i inne przyrządy do podnoszenia płynów (konstrukcja kurków, zasuw i zaworów kl. 47 g).

59 a. Pompy do płynów z tłokiem o ruchu zwrotnym (również tłoki przeponowe), jako też pompy tłokowe do sikawek (wyrównywacze ciśnienia kl. 14 g) (pompy do oleju i paliwa 46 c², 47 e).

1 **15764.** Toribio Bellocq (Paryż, Francja). Urządzenie do pompowania cieczy. 4.2 1930. Udzielono 26.2 1932.

1 **15921.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Pompa do wydobywania ropy naftowej z otworu wiertniczego. 19.12 1929. Udzielono 14.3 1932.

1 **16799.** Władysław Dąbczewski (Borysław, Polska). Tłok do pompowania ropy naftowej. 2.9 1929. Udzielono 6.9 1932.

1 **17366.** Friedrich Dietz (Norymberga, Niemcy). Pompa do wydobywania ropy naftowej. 29.7 1931. Pierwsz. 3.11 1930 (Niemcy). Udzielono 27.10 1932.

9 **15718.** Władysław Furtak (Dziedzice, Polska). Pompa nurnikowa. 1.2 1930. Udzielono 22.2 1932.

19 **16118.** Paul Vágó (Budapeszt, Węgry) i Uher Engineering Co. Ltd. (Budapeszt, Węgry). Maszyna hydrauliczna. 23.2 1931. Udzielono 29.3 1932.

35 **17631.** Metalowa Fabryka Masowej Produkcji „Prodmetal" Inżynier Aleksander Krzywiec (Bydgoszcz, Polska). Pompka. 14.4 1931. Udzielono 28.11 1932.

59 b. Pompy wirowe, odśrodkowe i inne pompy turbinowe.

2 **15589.** Karl Wernert (Mülheim-Ruhr, Niemcy). Pompa zanurzona. Dodatkowy do patentu Nr. 15053. 26.3 1931. Pierwsz. 28.11 1930 (Niemcy). Udzielono 10.2 1932.

59 c. Tętniki (pulsometry), podnośnice wody, pracujące sprężonem powietrzem, strumienice, tarany wodne.

15 **16067.** Titan Patente A. G. (Lucerna, Szwajcarja). Wtryskacz na parę świeżą i odlotową do parowozów. 7.12 1929. Udzielono 22.3 1932.

Klasa 60. Regulatory silników.

14 **16128.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie regulacyjne do silników z zastosowaniem hydraulicznego czynnika sterowniczego. 14.4 1930. Pierwsz. 15.4 1929 dla zastrz. 6 — 8; 7.5 1929 dla zastrz. 9 (Niemcy). Udzielono 30.3 1932.

Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo (ratowanie od utonięcia kl. 65 a¹⁵).

61 a. Urządzenia, przyrządy i sposoby ratowania z ognia oraz niebezpieczeństwa uduszenia i pozornej śmierci, pożarnictwo (pompy do sikawek pożarniczych kl. 59, napęd sikawek zapomocą silników ruchomych kl. 63 c).

16 **16205.** Dom Handlowy Prolabor Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska) i Aleksander Zirkwitz (Warszawa, Polska). Zawór samoczynny do gaśnic. 30.7 1931. Udzielono 8.4 1932.

16 **16257.** Zygmunt Pyrżak (Puławy, Polska). Ochraniacz przeciwpożarowy do budynków. 27.8 1930. Udzielono 27.4 1932.

17 **15570.** Excelsior Feuerlöschgeräte A.-G. (Berlin, Niemcy). Gaśnica płynowa. 7.3 1931. Udzielono 8.2 1932.

17 **15691.** Karel Stočes (Praga, Czechosłowacja). Samoczynna gaśnica do gaszenia palących się karburatorów. 21.3 1930. Pierwsz. 25.3 1929 (Austrja). Udzielono 20.2 1932.

17 **16325.** Wilhelm Friedrich (Berlin-Lichterfelde, Niemcy). Gaśnica, działająca śniegiem

z bezwodnika kwasu węglowego. 22.6 1929. Udzielono 9.5 1932.

17 **17451.** Zakłady Przemysłowe „Bielany" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Gaśnica. 17.6 1932. Udzielono 15.11 1932.

18 **17429.** Henri Adelmann (Paryż, Francja). Zbiornik, zwłaszcza do gaśnic. 24.9 1930. Pierwsz. 10.10 1929 (Francja). Udzielono 9.11 1932.

19 **15627.** N. V. „Electro" Zuur- & Waterstoffabriek (Amsterdam, Niderlandy). Sposób wytwarzania masy filtracyjnej do urządzeń pochłaniających, a zwłaszcza do masek przeciwdymowych i przeciwgazowych. 28.5 1931. Pierwsz. 11.6 1930 (Niderlandy). Udzielono 15.2 1932.

19 **15646.** Società Italiana Pirelli (Medjolan, Włochy). Zawór do masek przeciwgazowych. 4.3 1931. Pierwsz. 6.3 1930 (Włochy). Udzielono 15.2 1932.

19 **16831.** Società Italiana Pirelli (Medjolan, Włochy). Filtr do maski przeciwgazowej. 19.6 1931. Pierwsz. 16.7 1930 (Włochy). Udzielono 8.9 1932.

19 **16857.** Deutsche Gasglühlicht - Auer -Gesellschaft m. b. H. (Berlin, Niemcy). Aparat oddechowy, działający siłą płuc, z nabojem umieszczonym w przewodzie wdechowym. 30.7 1931. Pierwsz. 7.8 1930 (Niemcy). Udzielono 10.9 1932.

19 **17249.** Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H. (Berlin, Niemcy). Zespół dźwigniowy niezawierający czopów przegubowych. 10.8 1931. Pierwsz. 11.9 1930 (Niemcy). Udzielono 19.10 1932.

19 **17467.** Witold Hoffman (Jarosław, Polska). Maska przeciwgazowa z mikrofonem. 22.4 1931. Udzielono 17.11 1932.

19 **17580.** Drägerwerk Heinr. & Bernh. Dräger (Lubeka, Niemcy). Nagłowie maski przeciwgazowej. 2.5 1928. Pierwsz. 2.5 1927 (Niemcy). Udzielono 25.11 1932.

19 **17623.** Società Italiana Pirelli (Medjolan, Włochy). Filtr do aparatów oddechowych, względnie do aparatów do oczyszczania powietrza. 2.12 1931. Udzielono 28.11 1932.

Klasa 62. Żegluga powietrzna.

62 a. Statki powietrzne (pojazdy powietrzne z napełnioną gazem powłoką nośną jako głównym środkiem, powodującym wznoszenie się).

46 **16007.** Juljan Połoszynowicz (Serednica, Polska). Balon ze stałym punktem oparcia dla pilota. 6.12 1929. Udzielono 18.3 1932.

62 b. Maszyny lotnicze (pojazdy powietrzne, których działanie jest oparte na zasadzie dynamicznej, czyli samoloty).

4 **16355.** Henry Charles Alexandre Potez (Meaulte, Francja). Kratowe wiązanie kadłuba i skrzydeł płatowca. 26.1 1931. Pierwsz. 27.1 1930 (Francja). Udzielono 11.5 1932.

4 **16585.** Franciszek Misztal (Warszawa, Polska). Cienkościenny dźwigar skrzynkowy do skrzydeł samolotowych, wykonany z blachy falowanej. 7.11 1931. Udzielono 20.6 1932.

4 **17392** Julius F. Ziegler (Wiedeń, Austrja). Płat do samolotów. 25.7 1930. Pierwsz. 31.7 1929 dla zastrz. 1, 2; 31.12 1929 dla zastrz. 3, 4 (Austrja). Udzielono 3.11 1932.

4 **17396.** Frederick Handley Page (Cricklewood, Wielka Brytanja) i Handley Page Limited (Cricklewood, Wielka Brytanja). Skrzynka do samolotów. 6.11 1931. Pierwsz. 23.1 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 3.11 1932.

5 **16151.** Alexander Soldenhoff (Zurych, Szwajcarja). Skrzydło płatowca. 17.5 1929. Udzielono 2.4 1932.

5 **17181.** Jean Frédéric Georges Marie Léon Charpentier (Saint-Cloud, Francja). Bezogonowy samolot, utworzony z jednego płatu, składającego się z trzech części. 28.5 1931. Pierwsz. 4.6 1930 dla zastrz. 1; 16.4 1931 dla zastrz. 2 (Francja). Udzielono 14.10 1932.

5 **17697.** Państwowe Zakłady Lotnicze w Warszawie (Warszawa, Polska). Skrzydło płatowca o układzie górnopłatowym, bezpilonowym. Dodatkowy do patentu Nr. 13826. 30.12 1931. Udzielono 19.12 1932.

6 **17132.** Petters Limited (Yeovil, Somerset, Wielka Brytanja) i Geoffrey Terence Roland Hill (Yeovil, Somerset, Wielka Brytanja). Urządzenie nastawcze do pochylania płatów samolotu. 3.6 1931. Udzielono 10.10 1932.

8 **16635.** Jacques Gérin (Levallois-Perret, Francja). Skrzydła samolotowe o samoczynnie zmiennej krzywiźnie profilu. 19.1 1931. Pierwsz. 21.1 1930 (Francja). Udzielono 25.6 1932.

10 **17130.** Frederick Handley Page (Cricklewood, Wielka Brytanja) i Handley Page Limited (Cricklewood, Wielka Brytanja). Urządzenie sterownicze do samolotów. 2.7 1931. Pierwsz. 15.8 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 10.10 1932.

15 **15938.** Jerzy Rudlicki (Lublin, Polska). Urządzenie sterowe do płatowców. 17.11 1930. Udzielono 15.3 1932.

16 **17403.** Mario de Bernardi (Rzym, Włochy). Urządzenie sterownicze do samolotów. 20.2 1931. Udzielono 4.11 1932.

22 **17548.** Vickers-Armstrongs Limited (Westminster, Wielka Brytanja). Łoże do karabinów maszynowych, umieszczane na statkach powietrznych. 14.8 1931. Pierwsz. 15.9 1930 dla zastrz. 1, 3, 4, 5; 15.7 1931 dla zastrz. 2, 6 (Wielka Brytanja). Udzielono 21.11 1932.

24 **15477.** Albert Paul Streit (Cachan, Francja). Zamek do naprężaczy linek drążków, w szczególności do naprężaczy samolotowych. 19.3 1929. Pierwsz. 20.3 1928 (Francja). Udzielono 23.1 1932.

25 **16631.** Pietro Trojani (Rzym, Włochy). Układ śrub nośnych do samolotów śrubowych. 8.2 1930. Pierwsz. 9.2 1929 (Włochy). Udzielono 25.6 1932.

25 **16971.** Rudolph Chillingworth (New York,, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Samolot śrubowy. 12.4 1930. Pierwsz. 13.4 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 20.9 1932.

28 **16938.** The Cierva Autogiro Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Śmigło nośne o pionowej osi obrotu, obracane prądem powietrza powstającym w czasie lotu. 8.1 1930. Pierwsz. 11.1 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 19.9 1932.

31 **16612.** Wojciech Orzech (Tarnów, Polska). Samolot. 18.2 1931. Udzielono 22.6 1932.

36 **15629.** Edward Janasz (Sosnowiec, Polska). Koło łopatkowe z przechylnemi łopatkami do napędu samolotów. 19.2 1931. Udzielono 15.2 1932.

37 **17251.** Paul Schmidt (Monachjum, Niemcy). Sposób uzyskiwania sił napędowych (sił reakcyjnych) do bezpośredniego napędu samolotów. 20.4 1931. Pierwsz. 23.4 1930 (Niemcy). Udzielono 19.10 1932.

40 **15451.** Hugo Junkers (Dessau, Niemcy). Narta śniegowa do pojazdów mechanicznych, zwłaszcza samolotów. 4.11 1929. Pierwsz. 14.1 1929. (Niemcy). Udzielono 20.1 1932.

40 **16745.** The Goodyear Tire & Rubber Company (Akron, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Koło z oponą pneumatyczną i sposób jego wyrobu. 4.12 1929. Udzielono 17.8 1932.

40 **17657.** Bartłomiej Jan Popławski (Warszawa, Polska). Urządzenie gąsienicowe do samolotów lub podwozi pojazdów mechanicznych. 22.2 1930. Udzielono 10.12 1932.

42 **17478.** George Louis René Jean Messier (Montrouge, Francja). Podwozie do samolotów. 22.12 1930. Pierwsz. 23.12 1929 dla zastrz. 1, 2, 3, 4, 8, 11, 12 (Francja). Udzielono 17.11 1932.

43 **17354.** Johann Anton Sanders (Voorburg, Niderlandy) i Frans Lambert Stoot (Haga, Niderlandy). Pływak do hydroplanów. 2.4 1931. Pierwsz. 7.4 1930 (Niderlandy). Udzielono 26.10 1932.

47 **15542.** The India-Rubber, Gutta Percha & Telegraph Works Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Hydrauliczny hamulec. 7.2 1930. Pierwsz. 24.8 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 29.1 1932.

47 **17156.** The India-Rubber, Gutta Percha & Telegraph Works Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Przyrząd do wywoływania zmian ciśnienia cieczy, w szczególności do uruchomiania hamulców hydraulicznych kół samolotowych. 10.11 1930. Pierwsz. 11.11 1929 dla zastrz. 1 — 7, 17, 19—23; 30.5 1930 dla zastrz. 8—16, 18 (Wielka Brytanja). Udzielono 12.10 1932.

62 c. Urządzenia ogólne do celów żeglugi powietrznej (wspólne dla statków powietrznych i maszyn lotniczych) (por. 65 f[3]).

3 **15503.** Giacomo Rietti (Medjolan, Włochy). Sposób wyrobu śmigieł, śmig i tym podobnych części o stałej wytrzymałości we wszystkich przekrojach poprzecznych. 22.12 1928. Udzielono 25.1 1932.

3 **15772.** Société Anonyme Nieuport-Astra (Issy - les - Moulineaux, Francja). Śmigło metalowe. 21.7 1926. Pierwsz. 14.9 1925 (Francja). Udzielono 27.2 1932.

5 **15994.** The Hamilton Standard Propeller Corporation (West Homestead, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Rozbierane śmigło lotnicze. 31.3 1928. Udzielono 18.3 1932.

5 **16241.** Pierre Levasseur (Paryż, Francja). Śmigło o zmiennym skoku. 17.1 1931. Pierwsz. 23.1 1930 (Francja). Udzielono 13.4 1932.

6 **15551.** Robert Richard Gobereau (Paryż, Francja) i Lucien Edouard Maujole (Paryż, Francja). Śmigło o samoczynnie nastawianych śmigach. 28.6 1928. Pierwsz. 2.7 1927 dla zastrz. 1 — 6 (Francja). Udzielono 6.2 1932.

9 **15433.** Syndicat Vaproc (Bruksela, Belgja). Urządzenie do zmniejszania oporu poruszającego się ciała w ośrodku. 18.4 1928. Udzielono 18.1 1932.

13 **17541.** Société Anonyme des Etablissements Emile Regnier (Versailles, Francja) i Gaston Ferlay (Palaiseau, Francja). Chłodnica. 6.12 1930. Pierwsz. 7.12 1929 dla zastrz. 1 — 3 (Luxemburg); 22.9 1930 dla zastrz. 4 — 9 (Francja). Udzielono 21.11 1932.

16 **15472.** Akciová společnost dříve Škodovy závody w Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Obronny pocisk samolotowy. 8.8 1930. Pierwsz. 23.8 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 23.1 1932.

17 **15857.** Johan Andreas Bull (Horten, Norwegja). Urządzenie do hamowania torped zrzucanych z samolotów. 9.10 1929. Udzielono 10.3 1932.

18 **16106.** Robert Alkan (Paryż, Francja) i Georges Lesourd (Paryż, Francja). Przyrząd nastawny do sterowania na odległość urządzeń do zrzucania pocisków, znajdujących się na samolotach. 23.7 1927. Udzielono 29.3 1932.

18 **17068.** Władysław Świątecki (Lublin, Polska). Wyrzutnik do bomb lotniczych. 18.3 1931. Udzielono 29.9 1932.

18 **17630.** Władysław Świątecki (Lublin, Polska). Urządzenie do unieruchamiania zawieszonej bomby lotniczej. 18.3 1931. Udzielono 28.11 1932.

19 **16703.** Actiengesellschaft C. P. Goerz Optische Anstalt Actiová Společnost K. P. Goerz Optický ùstav (Bratislava, Czechosłowacja). Urządzenie celownicze do zrzucania przedmiotów z samolotów i balonów. 23.10 1931. Udzielono 6.7 1932.

23 **15687.** Marie Popeláková (Praga, Czechosłowacja). Ubranie lotnicze. 24.10 1929. Pierwsz. 26.10 1928 dla zastrz. 1 — 6 (Czechosłowacja). Udzielono 20.2 1932.

23 **17295.** Société Lemercier Frères (Paryż, Francja) i Gabriel Tricau (Paryż, Francja). Ubranie z rynsztunkiem do korzystania ze spadochronów. 14.5 1930. Pierwsz. 16.5 1929 dla zastrz. 1 — 3; 22.2 1930 dla zastrz. 4—5 (Francja). Udzielono 24.10 1932.

23 **17400.** Edward Szczutowski (Łódź, Polska). Spadochron sterowany. 14.8 1931. Udzielono 3.11 1932.

25 **15886.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób i urządzenie do prowadzenia pojazdów, a zwłaszcza samolotów. 27.1 1931. Pierwsz. 27.1 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 11.3 1932.

25 **16704.** Actiengesellschaft C. P. Goerz Optische Anstalt Actiová Společnost K. P. Goerz Optický ùstav (Bratislava, Czechosłowacja). Urządzenie do ustalania żądanego kierunku lotu samolotów przy wietrze. 11.12 1931. Pierwsz. 3.1 1931 (Włochy). Udzielono 6.7 1932.

25 **17334.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenia do podawania sygnałów świetlnych, w szczególności w komunikacji lotniczej. 13.6 1931. Pierwsz. 13.1 1931 (Niemcy). Udzielono 25.10 1932.

27 **16340.** Antoni Romanowski (Warszawa, Polska). Sposób przymocowania do ziemi płatowca i okrywającej go płachty oraz kołek nożycowy do wykonywania tego sposobu i służący zarówno jako uniwersalna kotwica ziemna. 18.2 1930. Udzielono 11.5 1932.

29 **15641.** Jan Gawlikowski (Dęblin, Polska). Urządzenie do odciągania i naprężania anteny radjowej, wypuszczanej z pod kadłuba samolotu. 4.10 1930. Udzielono 15.2 1932.

32 **15652.** John Clifford Savage (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania dymu do reklam i sygnałów dymowych, zwłaszcza zapomocą samolotów i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 19.9 1927. Pierwsz. 15.12 1926 (Niemcy). Udzielono 17.2 1932.

Klasa 63. Budowa wozów (oprócz wagonów kolejowych kl. 20 c), samochody, motocykle, rowery (welocypedy).

63 a. Ogólna budowa wozów; pojazdy drogowe poruszane siłą zwierząt.

10 **17049.** Jerzy Stefan Pytlewski (Żółkiew, Polska). Podwozie do wszelkiego rodzaju pojazdów o przeznaczeniu techniczno-wojskowem. 22.11 1930. Udzielono 26.9 1932.

13 **15352.** Tadeusz Potocki (Uhryń, Polska). Resory z drutu do pojazdów. 26.1 1931. Udzielono 5.1 1932.

63 b. Taczki, wózki dziecięce i sanki.

1 **15701.** Max Schopper (Solln, Niemcy). Taczki. 5.7 1930. Udzielono 20.2 1932.

2 **17110.** Otto Funk (Kolonja, Niemcy). Dwukołowy wózek ciężarowy. 18.6 1930. Udzielono 7.10 1932.

3 **15364.** Stefan Pragłowski (Lwów, Polska). Wózek do sprzedaży oleju. 11.12 1930. Udzielono 8.1 1932.

4 **16757.** Frédéric Méron (Reichshofen, Francja). Wózek do przewożenia i podnoszenia. 18.1 1930. Pierwsz. 21.1 1929 (Francja). Udzielono 18.8 1932.

8 **17641.** Otto Mix (Poznań, Polska). Składany wózek towarowy. 4.4 1932. Udzielono 30.11 1932.

63 c. Budowa samochodów i motocykli trójkołowych (napęd, pędnia, zawieszenie silnika, podwozie i nadwozie, urządzenia poszczególne).

3 **15490.** Hermanus van der Hof (Amsterdam, Niderlandy). Przyrząd sprzęgowy do przyczepek samochodowych. 5.11 1930. Pierwsz. 5.11 1929 (Niemcy). Udzielono 25.1 1932.

3 **16788.** Scharfenbergkupplung Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sprzęg w szczególności do pojazdów mechanicznych. 16.4 1931. Udzielono 6.9 1932.

3 **17436.** Franz von Schlechtleitner (Monachjum, Niemcy). Urządzenie służące do elastycznego sprzęgania przyczepki z ciągówką. 14.8 1930. Udzielono 9.11 1932.

8 **15964.** Maybach-Motorenbau G. m. b. H. (Friedrichshafen a. B., Niemcy). Dwubiegowa pędnia zmianowa. 2.10 1928. Pierwsz. 5.10 1927 (Niemcy). Udzielono 16.3 1932.

8 **16523.** Maybach-Motorenbau G. m. b. H. (Friedrichshafen, Niemcy). Mechanizm dwubiegowy w połączeniu z innym mechanizmem zmianowym. Dodatkowy do patentu Nr. 15964. 14.6 1930. Pierwsz. 15.6 1929 (Niemcy). Udzielono 11.6 1932.

8 **17091.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Przekładnia zębata. 20.2 1931. Pierwsz. 22.3 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.10 1932.

8 **17164.** Maybach-Motorenbau G. m. b. H. (Friedrichshafen, Niemcy). Dwustopniowa skrzynka biegów, w szczególności do pojazdów mechanicznych. Dodatkowy do patentu Nr. 15964. 31.10 1930. Pierwsz. 6.11 1929 (Niemcy). Udzielono 14.10 1932.

13 **17009.** The Cleveland Tractor Co. (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Przekładnia pędna i kierunkowa do ciągówek. 1.8 1931. Udzielono 21.9 1932.

16 **15798.** Gesellschaft für Autotechnik m. b. H. (Berlin, Niemcy). Urządzenie sprzęgające, samoczynnie działające, do pojazdów mechanicznych. 31.1 1931. Pierwsz. 3.2 1930 dla zastrz. 1—6; 3.5 1930 dla zastrz. 7, 8; 4.7 1930 dla zastrz. 9—18; 9.8 1930 dla zastrz. 19; 22.9 1930 dla zastrz. 20, 21; 17.11 1930 dla zastrz. 22, 23 (Niemcy). Udzielono 4.3 1932.

17 **17722.** Maurice Houdaille (Levallois-Perret, Francja) i Charles Lecler (Levallois-Perret, Francja). Łącznik elastyczny. 20.3 1931. Pierwsz. 21.3 1930 (Francja). Udzielono 20.12 1932.

18 **15965.** Zsigmond Hollós (Wiedeń, Austrja) i Austro Daimler-Puchwerke A.-G. (Wiener Neustadt, Austrja). Pędnia do kół pojazdów mechanicznych, poruszanych zapomocą elastycznie osadzonych oddzielnych osi. 8.5 1929. Pierwsz. 10.5 1928 (Austrja). Udzielono 16.3 1932.

18 **16894.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Dodatkowy wał sprzęgający do przedłużania podwozi samochodowych. 24.10 1931. Pierwsz. 2.1 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 13.9 1932.

20 **16650.** The Cleveland Tractor Co. (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Przekładnia hamulcowo-sprzęgłowa do pojazdów mechanicznych. 1.8 1931. Udzielono 27.6 1932.

20 **17119.** Maybach-Motorenbau Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Friedrichshafen, Niemcy). Urządzenie do przełączania kół zębatych skrzynki przekładniowej w samochodach. 16.7 1930. Pierwsz. 25.10 1929 (Niemcy). Udzielono 10.10 1932.

28 **16554.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Koło pędniowe ciągówki. 29.8 1931. Pierwsz. 8.9 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 13.6 1932.

29 **15420.** Stanisław Marczewski (Warszawa, Polska). Ogniwo gąsienicowe dla czołgów i podobnych pojazdów mechanicznych. 21.8 1930. Udzielono 16.1 1932.

29 **16349.** Vickers-Armstrongs Limited (Westminster, Wielka Brytanja). Pojazd mechaniczny poruszający się na dwóch gąsienicach od siebie niezależnych. 9.8 1929. Pierwsz. 24.8 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 11.5 1932.

30 **16441.** Ludwik Białkowski (Warszawa, Polska). Gąsienica bezsworzniowa o połączeniach poszczególnych płyt bez użycia metalu. 24.6 1931. Udzielono 25.5 1932.

30 **17008.** The Cleveland Tractor Co. (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Uszczelnienie łożysk krążków prowadniczych gąsienicy czołgowej. 30.7 1931. Udzielono 21.9 1932.

30 **17141.** Leon Martinage (Paryż, Francja). Urządzenie gąsienicowe do wozów. 20.6 1931. Pierwsz. 21.6 1930 dla zastrz. 1—7; 26.2 1931 dla zastrz. 8,9 (Francja). Udzielono 12.10 1932.

30 **17368.** The Cleveland Tractor Co. (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie smarownicze dla krążków podtrzymujących, względnie prowadzących gąsienicę w ciągówce. 30.7 1931. Udzielono 27.10 1932.

30 **17515.** The Cleveland Tractor Co. (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wyrobu ogniw gąsienicowych do ciągówek. 29.8 1931. Pierwsz. 22.1 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.11 1932.

33 **16357.** Emil Sohn (Berlin, Niemcy). Napęd pojazdów mechanicznych zapomocą śmigi. 3.6 1931. Pierwsz. 17.6 1930 (Niemcy). Udzielono 11.5 1932.

35 **17728.** Streamline Cars Limited (Londyn, Westminster, Wielka Brytanja). Pojazd mechaniczny. 30.10 1931. Pierwsz. 10.11 1930 dla zastrz. 1, 3, 5, 6, 7; 8.9 1931 dla zastrz. 2, 4 (Wielka Brytanja). Udzielono 20.12 1932.

36 **16817.** Adolphe Kegresse (Courbevoie, Francja). Zawieszenie pomostu napędowego przy pojazdach gąsienicowych. 2.4 1931. Pierwsz. 3.4 1930 (Francja). Udzielono 7.9 1932.

37 **15655.** Adolphe Kegresse (Courbevoie, Francja). Podwozie wozów przyczepnych do samochodów. 5.6 1930. Pierwsz. 12.6 1929 (Francja). Udzielono 17.2 1932.

37 **15888.** Władysław Mrajski (Warszawa, Polska). Samochód. 4.11 1930. Udzielono 11.3 1932.

37 **16053.** Edward G. Budd Manufacturing Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Podwozie samochodowe wytłaczane z blachy. 19.12 1928. Pierwsz. 21.12 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.3 1932.

37 **16359.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób przenoszenia na resory obciążeń pionowych w pojazdach mechanicznych oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 17.7 1931. Pierwsz. 5.8 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 11.5 1932.

37 **16559.** Adolphe Kegresse (Courbevoie, Francja). Wózek nośny napędu gąsienicowego do pojazdów mechanicznych. 17.12 1930. Pierwsz. 23.12 1929 (Francja). Udzielono 13.6 1932.

37 **16651.** The Cleveland Tractor Co. (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Rama boczna podwozia ciągówki. 1.8 1931. Udzielono 27.6 1932.

37 **16872.** Wacław Bauerfeind (Kotfin, Polska). Podciąg elastyczny, wzmacniający ramę podwozia pojazdów wszelkiego rodzaju, w szczególności zaś pojazdów mechanicznych. 22.10 1931. Udzielono 12.9 1932.

37 **17250.** The Cleveland Tractor Co. (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Osłona skrzynki przekładniowej ciągówki gąsienicowej. 30.7 1931. Udzielono 19.10 1932.

40 **15406.** Charles Alphonse Henri Roose (Bruges, Belgja). Resory do pojazdów. 21.4 1928. Pierwsz. 22.4 1927 dla zastrz. 1; 28.12 1927 dla zastrz. 2, 3 (Belgja). Udzielono 16.1 1932.

40 **16146.** Vickers-Armstrongs Limited (Westminster, Wielka Brytanja). Elastyczne zawieszenie kółek prowadzących pojazd po gąsienicy. 9.8 1929. Pierwsz. 24.8 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 2.4 1932.

40 **17439.** Adolphe Kegresse (Courbevoie, Francja). Zawieszenie elastyczne wózka nośnego w samochodach gąsienicowych. 19.12 1930. Pierwsz. 30.12 1929 (Francja). Udzielono 9.11 1932.

42 **17077.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób osadzania amortyzatorów do pochłaniania wstrząsów w zastosowaniu do pojazdów mechanicznych. 19.10 1931. Pierwsz. 19.11 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 5.10 1932.

43 **15924.** Edward G. Budd Manufacturing Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób przytwierdzania obicia do ścian metalowych, zwłaszcza nadwozi samochodowych. 25.9 1930. Pierwsz. 14.5 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.3 1932.

43 **16482.** Edward G. Budd Manufacturing Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Nadwozie samochodu. 6.2 1931. Pierwsz. 6.2 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 4.6 1932.

43 **16759.** Edward G. Budd Manufacturing Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Nadwozie z tłoczonego metalu. 20.9 1927. Pierwsz. 8.1 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 18.8 1932.

43 **17340.** Edward G. Budd Manufacturing Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Nadwozie do samochodów zamkniętych. 16.8 1928. Pierwsz. 16.8 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 26.10 1932.

43 **17670.** Edward G. Budd Manufacturing Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Nadwozie samochodowe o kształcie niezależnem bezpośrednio od kształtu ramy podwozia. 6.12 1930. Pierwsz. 6.12 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.12 1932.

44 **16235.** Edward G. Budd Manufacturing Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Blaszane drzwi, nadające się szczególnie do samochodów, oraz sposób ich wyrobu. 26.6 1929. Pierwsz. 27.6 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 13.4 1932.

44 **16238.** Edward G. Budd Manufacturing Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób umocowania paska uszczelniającego lub podobnego na ścianach metalowych, zwłaszcza na wewnętrznych ścianach metalowych nadwozia samochodowego. 25.9 1930. Pierwsz. 2.10 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 13.4 1932.

44 **16638.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Zderzak do drzwi. 29.8 1931. Pierwsz. 8.9 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 25.6 1932.

44 **17127.** Edward G. Budd Manufacturing Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób składania wytłaczanych drzwi blaszanych z oknem do zastosowania zwłaszcza do samochodów. 13.6 1929. Pierwsz. 13.6 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.10 1932.

45 **15475.** Gebr. Reichstein, Brennabor-Werke (Brandenburg, Niemcy). Podpórka dachów krytych pojazdów. 18.5 1931. Pierwsz. 22.7 1930 dla zastrz. 1, 2; 19.1 1931 dla zastrz. 3 — 5 (Niemcy). Udzielono 23.1 1932.

47 **16484.** Giuseppe Pozzo (Genua, Włochy). Urządzenie do kierowania samochodów z kołami, zaopatrzonemi w pasy chwytające. 13.7 1931. Udzielono 4.6 1932.

48 **16409.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Trzon kierownicy samochodowej. 10.3 1931. Pierwsz. 16.4 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 23.5 1932.

51 **16048.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Dźwignia do uruchamiania hamulców. 30.3 1931. Pierwsz. 23.4 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.3 1932.

51 **16335.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Hamulec samochodowy z mechanizmem do uruchamiania. 18.7 1931. Pierwsz. 4.8 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 9.5 1932.

51 **16378.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Hamulec do samochodów. 19.11 1930. Pierwsz. 20.11 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.5 1932.

51 **16597.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób osadzania poprzecznego wału hamulcowego. 29.8 1931. Pierwsz. 8.9 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.6 1932.

51 **16625.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Hamulec. 3.3 1931. Pierwsz. 5.4 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 25.6 1932.

51 **16896.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Hamulec. 12.11 1931. Pierwsz. 16.3 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 13.9 1932.

53 **16085.** Ernst Trachsel (Zurych, Szwajcarja) i Walther Hüssy (Aarburg, Szwajcarja). Hamulec nadający się szczególnie do samochodów. 20.6 1930. Pierwsz. 24.6 1929 (Niemcy). Udzielono 24.3 1932.

53 **16501.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Narząd samoczynnie zamykający zawory sterujące w samoczynnych hamulcach na sprężone powietrze. 19.1 1931. Pierwsz. 24.4 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 6.6 1932.

54 **16298.** Ernst Wagner Apparatebau (Reutlingen, Niemcy). Hamulec płynowy, nadający się szczególniej do wozów z podnoszoną platformą. 16.6 1931. Udzielono 7.5 1932.

55 **15601.** Alexander Jordan (Berlin, Niemcy). Urządzenie do hamowania, działające przy najeżdżaniu przyczepki na ciągówkę. 30.1 1930. Udzielono 10.2 1932.

56 **17078.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Poprzeczny wał hamulcowy i sposób jego wytwarzania. 29.8 1931. Pierwsz. 8.9 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 5.10 1932.

56 **17412.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób zapobiegania drganiom drążków hamulcowych w pojazdach mechanicznych i odpowiednie urządzenie. 24.2 1931. Pierwsz. 5.4 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 4.11 1932.

58 **16429.** S-té A-me l'Aerodynamique Industrielle (Paryż, Francja). Osłona wiatrowa, umożliwiająca bezpośrednią obserwację. 10.7 1930. Pierwsz. 25.7 1929 dla zastrz. 1—8 (Francja). Udzielono 25.5 1932.

62 **16487.** Richard Frey (Höngg, Szwajcarja). Urządzenie do oświetlania samochodów. 12.1 1931. Udzielono 4.6 1932.

65 **16533.** Sergei Makaroff (Grefsen, Norwegja). Urządzenie przy pojazdach, zapobiegające olśnieniu. 8.5 1930. Pierwsz. 2.10 1929 dla zastrz. 1 (Norwegja). Udzielono 11.6 1932.

66 **15647.** Fitznerowska Fabryka Śrub i Nitów Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Siemianowice Śląskie, Polska). Urządzenie reflektorowe samochodowe kierowane automatycznie zależnie od obrotu kierownicy. 6.12 1930. Udzielono 17.2 1932.

69 **17378.** Gustaw Spoettle (Bydgoszcz, Polska). Wskaźnik zmian kierunku ruchu samochodu. 27.2 1931. Udzielono 27.10 1932.

70 **15901.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Zderzaki samochodowe. 28.5 1931. Pierwsz. 10.7 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 12.3 1932.

71 **16654.** Mirosław Bagocki (Warszawa, Polska). Urządzenie do unieruchamiania kierownicy samochodowej oraz rączek umieszczanych na kierownicy. 27.6 1931. Udzielono 27.6 1932.

71 **16863.** Rudolf Eichenauer (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie zabezpieczające samochód od kradzieży. 24.8 1931. Pierwsz. 3.2 1931 (Francja). Udzielono 12.9 1932.

72 **15900.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Oprawa chłodnicy. 30.3 1931. Pierwsz. 6.5 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 12.3 1932.

73 **15726.** Anton Carl Refsgaard (Hamburg, Niemcy). Urządzenie służące do ogrzewania pojazdów mechanicznych zapomocą spalin uchodzących z silników. 22.12 1928. Udzielono 24.2 1932.

74 **16893.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Wentylator do przewietrzania pojazdów, a zwłaszcza samochodów i samolotów. 19.10 1931. Pierwsz. 19.11 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 13.9 1932.

75 **17007.** The Cleveland Tractor Co. (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do smarowania przedniego łożyska wału napędzanego przekładni zmianowej pojazdów mechanicznych. 30.7 1931. Udzielono 21.9 1932.

75 **17010.** The Cleveland Tractor Co. (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do smarowania przekładni pędnej ciągówek. 1.8 1931. Udzielono 21.9 1932.

76 **16269.** Fritz Schwien (Berlin, Niemcy). Elektryczny przyrząd kontrolny do pneumatyków. 13.9 1930. Udzielono 28.4 1932.

79 **16408.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Samochód o taśmie maskującej, przymocowanej do pokrywy. 13.1 1931. Pierwsz. 16.1 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 23.5 1932.

80 **15437.** Edward Augustyniak (Warszawa, Polska). Przyrząd do samochodów, zapobiegający rozpryskiwaniu się błota. 25.8 1928. Udzielono 18.1 1932.

85 **15386.** Johann Friedrich Wessels (Brema, Niemcy) i Ernst Gerbrecht (Werden-Ruhr, Niemcy). Podnośnik do pojazdów mechanicznych. 9.9 1930. Udzielono 12.1 1932.

91 **15411.** Alwin Richter (Lipsk, Niemcy). Rozpylacz do skrapiania przedmiotów przy czyszczeniu. 8.1 1931. Pierwsz. 13.6 1930 (Niemcy). Udzielono 16.1 1932.

91 **15763.** J. Czochralski (Warszawa, Polska). Przyrząd orjentacyjny dla kierowcy samochodowego. 22.5 1931. Udzielono 26.2 1932.

91 **15847.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób przymocowywania niemetalowego kółka zębatego do metalowego wału w zastosowaniu do szybkościomierza samochodowego. 7.2 1931. Pierwsz. 17.2 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 9.3 1932.

63 d. Koła, łożyska i osie do wozów i rowerów.

2 **16509.** Orlan Freeman Schweitzer (Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki). Koło do pojazdów mechanicznych. 14.4 1931. Pierwsz. 14.4 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 6.6 1932.

2 **16980.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Koło samochodowe. 19.11 1930. Pierwsz. 20.11 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 20.9 1932.

5 **15716.** Paweł Lohrke (Chełmża, Polska). Koło do wozu. 9.5 1930. Udzielono 22.2 1932.

6 **16602.** Juljusz Kubiczek (Łódź, Polska). Dzielona obręcz do kół samochodowych. 10.1 1929. Udzielono 22.6 1932.

8 **16686.** The Goodyear Tire & Rubber Company (Akron, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Koło do pojazdów. 4.2 1930. Pierwsz. 2.11 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 4.7 1932.

22 **16899.** Alexander Charter (Bourne, Wielka Brytanja). Koła do ciągówek. 27.1 1932. Pierwsz. 18.2 1931 dla zastrz. 2 (Wielka Brytanja). Udzielono 13.9 1932.

63 e. Obręcze, pompy powietrzne, zawory do wozów i rowerów.

5 **16613.** Wojciech Barzykowski (Kielce, Polska). Sposób wzmocnienia wyrobów gumowych, podlegających ścieraniu. 31.7 1931. Udzielono 22.6 1932.

15 **15692.** Tadeusz Głuchowski (Lublin, Polska). Wkładka zabezpieczająca dętkę samochodową i motocyklową od przebicia. 18.7 1930. Udzielono 20.2 1932.

17 **15395.** Lucjusz Burdyński (Warszawa, Polska). Zawór sygnalizujący elektrycznie spadek prężności w dętce. 19.9 1930. Udzielono 12.1 1932.

17 **17281.** Stanisław Mazer (Oborniki, Polska). Zawór do dętek samochodowych, alarmujący w razie ubytku w nich powietrza. 28.4 1931. Udzielono 24.10 1932.

19 **17732.** Société Française B. F. Goodrich (Colombes, Francja). Opona do pojazdów. 17.2 1932. Pierwsz. 19.2 1931 (Belgja). Udzielono 20.12 1932.

21 **17683.** Roadless Traction Limited (Hounslow, Wielka Brytanja). Obręcz pneumatyczna dla kół. 14.3 1929. Pierwsz. 15.3 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 14.12 1932.

23 **16268.** Gummi- und Kabelwerke Josef Reithoffer's Söhne A.-G. (Wiedeń, Austrja). Masywna obręcz gumowa z przebiegającą wzdłuż niej niewypełnioną przestrzenią wewnętrzną. 2.10 1928. Pierwsz. 7.2 1928 (Austrja). Udzielono 28.4 1932.

30 **15379.** Alwin Richter (Lipsk, Niemcy). Króciec z dwukulowym zaworem, wkręcany do silnika spalinowego w szczególności przy samochodach, pozwalający na użycie silnika jako sprężarki. 8.1 1931. Pierwsz. 13.3 1930 (Niemcy). Udzielono 8.1 1932.

31 **16163.** Aleksander Herman (Kraków, Polska). Zawór do dętek samochodowych. 1.2 1930. Udzielono 4.4 1932.

63 g. Części do rowerów i motocykli, jak siodełka rowerowe i motocyklowe, akustyczne urządzenia sygnałowe i alarmowe (o ile ich budowa uzależniona jest od budowy roweru [w przeciwnym wypadku kl. 74 a]). Oświetlenie, trzymaki do pakunków, pudła na łańcuchy (jako część oddzielna), urządzenia zabezpieczające i inne.

23 **17603.** Roman Janiszewski (Poznań, Polska). Urządzenie do motocykli, samoczynnie zapobiegające przewróceniu się na zakrętach. 7.11 1931. Udzielono 26.11 1932.

63 h. Ramy rowerów i motocykli, połączenia rur, kierowniki i urządzenia kierownicze, pudla na łańcuchy (jako część ramy), wsporniki siodełkowe, zbiorniki paliwa i urządzenia chłodnicze do motocykli.

10 **15630.** Józef Gułowski (Warszawa, Polska). Motocykl. 17.3 1930. Udzielono 15.2 1932.

12 **15834.** Desider Burger (Wiedeń, Austrja) i Max Porges (Wiedeń, Austrja). Rama wózków przyczepnych do motocykli i podobnych pojazdów. 6.2 1931. Udzielono 9.3 1932.

63 k. Napęd rowerów (jedno i dwukołowców) i sani przez jadącego i zapomocą silników, również napęd trój- i wielokołowych pojazdów ulicznych przez jadącego.

16 **17605.** Fichtel & Sachs A.-G. (Schweinfurt, Niemcy). Przekładnia do zmiany biegów w zastosowaniu do motocykli. 27.7 1931. Pierwsz. 30.7 1930 (Niemcy). Udzielono 26.11 1932.

22 **16157.** Teodor Spychalski (Warszawa, Polska). Sanie z napędem ręcznym. 22.5 1931. Udzielono 4.4 1932.

24 **15392.** Fichtel & Sachs A.-G. (Schweinfurt, Niemcy). Zespół trójjarzmowy do umocowania silnika w ramie rowerowej. 5.6 1931. Pierwsz. 7.6 1930 (Niemcy). Udzielono 12.1 1932.

33 **16297.** Wippermann jr., Akt. Ges. (Hagen-Delstern, Niemcy). Zacisk do wkładek gumowych pedałów rowerowych. 2.3 1931. Udzielono 7.5 1932.

Klasa 64. Przybory do wyszynku i naczynia do przechowywania oraz ich zamknięcia.

64 a. Naczynia, puszki, butelki i t. d. oraz ich zamknięcia, jak również urządzenia otworowe, związane z zamknięciami liczniki i podstawki do piwa.

7 **15863.** Ernst Schmidt (Berlin, Niemcy). Puszka z odejmowaną pokrywą. 12.12 1929. Pierwsz. 14.12 1928 (Niemcy). Udzielono 10.3 1932.

7 **16454.** Friedrich Bauer (Pforzheim, Niemcy). Otwieracz do puszek. 2.3 1928. Pierwsz. 25.7 1927 (Niemcy). Udzielono 30.5 1932.

17 **16751.** Leon Gorażdża (Rawicz, Polska). Korek do butelek. 18.6 1930. Udzielono 17.8 1932.

20 **16714.** Bohumil Polák (Praga, Czechosłowacja). Kapturek metalowy do korków i zamknięć do butelek. 16.4 1931. Udzielono 6.7 1932.

24 **15705.** „Sphix" Vereinigte Emaillierwerke und Metallwarenfabriken A. G. (Praga, Czechosłowacja). Zamknięcie żelaznych naczyń do benzyny i podobnych materjałów. 3.9 1930. Pierwsz. 7.9 1929 (Austrja). Udzielono 20.2 1932.

24 **16443.** Bohumil Polák (Praga-Karlin, Czechosłowacja). Kapturek metalowy do butelek. 29.4 1930. Udzielono 25.5 1932.

26 **15664.** Aktien-Gesellschaft für Glasindustrie vorm. Friedr. Siemens (Drezno, Niemcy). Zamknięcie kabłąkowe do butelek. 19.12 1929. Udzielono 17.2 1932.

58 **16250.** Industrie & Blechwaren - Werke Aktien-Gesellschaft (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). Puszka blaszana do konserw lub podobnych produktów z przylutowaną pokrywką. 29.4 1931. Udzielono 27.4 1932.

59 **17021.** Ernst Schmidt (Berlin-Wilmersdorf, Niemcy). Zamknięcie puszek blaszanych. 17.7 1930. Pierwsz. 18.7 1929 (Niemcy). Udzielono 23.9 1932.

73 **15455.** Otto Johannes Bruun (Kopenhaga-Frederiksberg, Danja). Kapsla do butelek. 21.12 1929. Pierwsz. 21.12 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 20.1 1932.

82 **17176.** Oskar Hegewald (Lengenfeld im Vogtl., Niemcy). Przyrząd do notowania rachunków. 20.5 1931. Udzielono 14.10 1932.

64 b. Czyszczenie butelek, szklanek, rur oraz zlewanie i przelewanie (również lewary i lejki), zamykanie, drutowanie, kapslowanie, odkorkowywanie oraz niezależne urządzenia i narzędzia do otwierania zamknięć (korkociągi, klucze do otwierania puszek i podobne narzędzia).

2 **17198.** Enzinger-Union-Werke Aktien-Gesellschaft (Mannheim, Niemcy). Sposób i przyrząd do płókania butelek oraz podobnych naczyń. 5.11 1930. Pierwsz. 19.12 1929 (Niemcy). Udzielono 15.10 1932.

2 **17304.** Enzinger-Union-Werke Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Bezszczotkowa maszyna do czyszczenia butelek. 26.5 1930. Pierwsz. 27.5 1929 dla zastrz. 1 — 14 (Niemcy). Udzielono 24.10 1932.

22 **15456.** Otto Johannes Bruun (Kopenhaga-Frederiksberg, Danja). Maszyna do nakładania kapsel. 23.12 1929. Pierwsz. 24.12 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 20.1 1932.

25 **17034.** Maurycy Schächter (Rajcza koło Żywca, Polska). Urządzenie do otwierania butelek zapomocą korkociągu. 26.9 1929. Udzielono 26.9 1932.

64 c. Przyrządy do tłoczenia piwa ciśnieniem i nalewania, przyrządy do zlewania płynów, syfony, czopy, urządzenia zaworowe i tym podobne.

4 **16500.** Eugenjusz Czerny (Zamość, Polska). Przyrząd do samoczynnego wytłaczania piwa. 23.12 1925. Udzielono 4.6 1932.

10 **16446.** Gilbert & Barker Manufacturing Company (West Springfield, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do odmierzania płynów. Dodatkowy do patentu Nr 14934. 5.6 1929. Pierwsz. 2.1 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 30.5 1932.

10 **16476.** Gilbert & Barker Manufacturing Company (West Springfield, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do odmierzania płynów. 6.8 1930. Pierwsz. 16.9 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 4.6 1932.

10 **17696.** Wilhelm Gafka (Wiedeń, Austrja). Sposób rozlewania przygotowanych do spożycia resztek napojów i urządzenie służące do tego celu. 8.1 1931. Udzielono 19.12 1932.

16 **16249.** Mendel Josefstahl (Nowy-Sącz, Polska). Główka syfonowa. 23.3 1931. Udzielono 27.4 1932.

16 **16878.** Adolf Silbermann (Bielsko, Polska). Urządzenie do wydawania cieczy. Dodatkowy do patentu Nr 14038. 5.6 1931. Udzielono 12.9 1932.

16 **17121.** László Micsinay (Budapeszt, Węgry). Zamknięcie do butelek, zwłaszcza do syfonów. 29.4 1931. Udzielono 10.10. 1932.

32 **17019.** Aktiebolaget Filtrum (Stockholm, Szwecja). Kurek wielodrożny. 7.7 1930. Pierwsz. 9.7 1929 (Szwecja). Udzielono 23.9 1932.

Klasa 65. Budowa okrętów i żeglarstwo.

65 a. Budowa okrętów, urządzenia okrętowe, wyposażenie okrętów, ruch okrętowy, żegluga holownicza, ratownictwo, sygnalizacja.

65 a^2. Kształt kadłuba okrętowego.

1 **15742.** Willi Thieme (Berlin, Niemcy). Kształt statku. 2.9 1927. Pierwsz. 21.5 1927 (Niemcy). Udzielono 24.2 1932.

1 **15997.** Manfredi Palumbo Vargas (Genua, Włochy). Kadłub okrętowy. 13.8 1929. Pierwsz. 14.8 1928 (Włochy). Udzielono 18.3 1932.

3 **16444.** Leon Solarski (Warszawa, Polska). Statek. 2.5 1930. Udzielono. 25.5 1932.

65 a^3. Łodzie podwodne.

5 **15717.** Antoni Pawłowski (Sokół, Polska) i Władysław Augustyn (Sokół, Polska). Kajuta ratunkowa dla załogi zatopionej łodzi podwodnej. 16.1 1930. Udzielono 22.2 1932.

8 **15925.** Naamlooze Vennootschap: Koninklijke Maatschappij „De Schelde" Scheepsbouwen Werktuigenfabriek (Vlissingen, Niderlandy). Łódź podwodna do zakładania min. 3.11 1930. Pierwsz. 31.12 1929 dla zastrz. 1, 2 (Niderlandy); 27.5 1930 dla zastrz. 3 (Francja). Udzielono 14.3 1932.

65 a¹⁵. Ratownictwo na morzu.

7 **15779.** Maciej Bykoff (Warszawa, Polska). Przyrząd ratunkowy. 26.9 1930. Udzielono 27.2 1932.

11 **16816.** Edward Cel (Łódź, Polska). Pływająca skrzynia, wskazująca miejsce zatonięcia statku. 28.3 1930. Udzielono 7.9 1932.

11 **17381.** Wacław Bartoszewicz (Brześć n. B., Polska). Boja, wskazująca tonącego. 7.12 1931. Udzielono 27.10 1932.

65 b. Dokowanie i spuszczanie na wodę okrętów, wykonywanie robót podwodnych, urządzenia dla nurków, podnoszenie okrętów zatopionych (dźwigi do podnoszenia okrętów kl. 84 b).

65 b¹. Urządzenia do dokowania i spuszczania na wodę okrętów.

5 **15593.** Otto Popper (Wiedeń, Austrja). Okręt o typie doku do przewożenia statków rzecznych. 4.11 1929. Pierwsz. 5.11 1928 (Niemcy). Udzielono 10.2 1932.

65 c. Łodzie i podobne pojazdy wodne, jak również ich napęd.

65 c¹. Rodzaje łodzi według budowy, urządzeń i wyposażenia.

2 **16535.** Nicholas Straussler (Londyn, Wielka Brytanja). Łódź składana. 12.2 1931. Pierwsz. 20.3 1930 dla zastrz. 1, 4; 19.12 1930 dla zastrz. 2, 3 (Wielka Brytanja). Udzielono 11.6 1932.

4 **16812.** Vereinigte Flossbootwerke „Möwe" G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Łódź napełniana powietrzem. 7.5 1930. Udzielono 7.9 1932.

65 c². Napęd łodzi.

2 **16286.** Antoni Jamka (Kraków, Polska). Mechanizm do napędu narządów poruszających statki wodne lub powietrzne. 27.10 1930. Udzielono 30.4 1932.

65 d. Torpedy i miny.

65 d¹. Torpedy i odnośne urządzenia.

6 **16744.** Athanasse Zagas (Ateny, Grecja). Sposób niewidocznego wyrzucania torped przez łodzie podwodne. 7.8 1931. Pierwsz. 7.8 1930 (Grecja). Udzielono 17.8 1932.

65 d². Miny i odnośne urządzenia.

3 **15649.** Schaffler & Co. (Wiedeń, Austrja). Elektryczny zapalnik min. 20.10 1923. Pierwsz. 23.10 1922 (Niemcy). Udzielono 17.2 1932.

3 **15960.** Anciens Etablissements Sautter-Harlé (Paryż, Francja). Zapalnik dla min podwodnych. 27.2 1931. Pierwsz. 28.2 1930 (Francja). Udzielono 15.3 1932.

3 **17595.** Anciens Etablissements Sautter-Harlé (Paryż, Francja). Bezpiecznik dla zapalników min podwodnych. 27.2 1931. Pierwsz. 28.2 1930 (Francja). Udzielono 25.11 1932.

5 **17597.** Anciens Etablissements Sautter-Harlé (Paryż, Francja). Bezpiecznik do min podwodnych. 19.12 1930. Pierwsz. 20.12 1929 (Francja). Udzielono 25.11 1932.

65 f. Napęd okrętów i inne maszynowe urządzenia okrętowe.

65 f¹. Napęd okrętów.

4 **15721.** Johnson Brothers Engineering Corporation (Waukegan, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie napędne dające się przymocować do ściany łodzi. 4.4 1928. Udzielono 22.2 1932.

65 f³. Śruby okrętowe wraz z wałem pędnym, jak również umieszczenie ich na okręcie.

5 **15654.** S. A. B. S. Société Anonyme pour l'application des brevets Schul (Bruksela, Belgja). Śmigło do napędu statków wodnych lub powietrznych. 28.7 1928. Pierwsz. 3.8 1927 (Niemcy). Udzielono 17.2 1932.

Klasa 66. Ubój bydła i przeróbka mięsa.

66 b. Przeróbka mięsa.

2 **16944.** Eugen Esslen (Hamburg, Niemcy). Siekacz do mięsa o wymiennych nożach z obustronnemi ostrzami. 24.3 1930. Udzielono 19.9 1932.

14 **17636.** The Draw-Trim Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Maszyna do czyszczenia ptactwa. 5.9 1930. Udzielono 28.11 1932.

15 **16845.** Firma Hersch Liebermann (Lwów, Polska). Przyrząd do prostowania kiszek cienkich (jelit). 29.5 1931. Udzielono 10.9 1932.

15 **17203.** Karl Gmyrek (Gliwice, Niemcy). Sposób wytwarzania wędlin. 25.3 1931. Udzielono 15.10 1932.

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie.

67 a. Sposoby, maszyny i urządzenia do szlifowania i polerowania (czyszczenie i polerowanie zapomocą szlifowania, polerowania w ogniu i zapomocą naciskania) rozmaitych przedmiotów, powierzchni i materjałów, jak również poprawianie kamieni szlifierskich (toczydeł), urządzenia zabezpieczające, doprowadzanie środków do szlifowania.

13 **15389.** Vereinigte Deutsche Metallwerke A. G. Zweigniederlassung Basse & Selve (Altena, Niemcy). Sposób polerowania zwłaszcza cienkich blach i maszyna do wykonywania tego sposobu. 10.11 1930. Udzielono 12.1 1932.

15 **16493.** Pilkington Brothers Limited (Liverpool, Wielka Brytanja). Urządzenie do szlifowania i polerowania szkła. 21.2 1931. Pierwsz. 18.3 1930 dla zastrz. 1 (Wielka Brytanja). Udzielono 4.6 1932.

15 **17618.** Pilkington Brothers Limited (Liverpool, Wielka Brytanja). Urządzenie do szlifowania i wygładzania szkła w sposób ciągły. 19.3 1931. Pierwsz. 20.3 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 26.11 1932.

31 **17528.** Karl Martin (Glogau, Niemcy). Maszyna do docierania kurków i zawodów. 17.8 1929. Pierwsz. 18.8 1928 dla zastrz. 1 — 3; 3.11 1928 dla zastrz. 4 — 6; 3.8 1929 dla zastrz. 7, 8 (Niemcy). Udzielono 21.11 1932.

67 c. Narzędzia szlifierskie, ich ukształtowanie i wyrób.

1 **15730.** Karel Drapák (Rochlice, Czechosłowacja). Czołowy krążek szlifierski. 23.5 1930. Pierwsz. 6.6 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 24.2 1932.

5 **15749.** Fritz Rohrbeck (St. Veit n. Triesting, Austrja). Przyrząd do wygładzania lub ostrzenia nożyków do golenia o dwóch ostrzach. 30.10 1930. Pierwsz. 14.1 1930 (Austrja). Udzielono 26.2 1932.

5 **16127.** Franciszek Wöhrer (Bielsko, Polska). Przyrząd do ostrzenia nożyków do golenia. 19.3 1931. Udzielono 30.3 1932.

Klasa 68. Wyroby ślusarskie i szafy do pieniędzy.

68 a. Zamki i części przynależne (klamki, klucze, bezpieczniki zamkowe i części podobne) do drzwi, szaf, szuflad i kufrów, oraz zamki do ogólnego użytku, jak również urządzenia do zamykania i otwierania zamków bez klucza, zamki odzieżowe, wieszadła do ubrań z zamknięciem (wieszadła zaciskowe) oraz kajdanki dla więźniów.

26 **17536.** Leon Ferdynand Gawroński (Poznań, Polska). Zamek kombinacyjny. 22.11 1928. Udzielono 21.11 1932.

30 **17351.** Maurice Zuili (Paryż, Francja). Zamek kombinacyjny. 12.2 1931. Udzielono 26.10 1932.

36 **17549.** Stanisław Nawrocki (Poznań, Polska). Zamek alarmowy. 14.5 1930. Udzielono 22.11 1932.

91 **16640.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Zatrzask do drzwiczek. 25.8 1930. Pierwsz. 31.8 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 25.6 1932.

98 **17645.** Herman Ladner (Kraków, Polska) i Izydor Beer (Warszawa, Polska). Zamek do kufrów. 13.10 1931. Udzielono 30.11 1932.

68 b. Zasuwy, zapory do drzwi, łańcuchy bezpieczeństwa, zamknięcia okien; przyrządy do poruszania, zamykania na zasuwę i nastawiania okien dla górnego światła, okien dachowych i zasuwanych, haczyki, skoble i podobne zamknięcia.

1 **16463.** Cornelis van der Leun (Zeist, Niderlandy). Zamek lub podobne zamknięcie o jednej zasuwie lub kilku zasuwach, uruchomianych zapomocą orzeszka. 21.5 1930. Pierwsz. 7.6 1929 (Niemcy). Udzielono 30.5 1932.

1 **17062.** Helena z Jórskich Pniewska (Warszawa, Polska). Zamek zasuwkowy do drzwi i okiennic. 10.1 1931. Udzielono 29.9 1932.

7 **16439.** Alfred Metzner (Nowe Hajduki, Polska). Urządzenie do zabezpieczania drzwi. 16.2 1931. Udzielono 25.5 1932.

14 **17183.** Edmund Fetting (Warszawa, Polska). Okucie do okna szwedzkiego. 28.7 1931. Udzielono 14.10 1932.

68 d. Zamykacze, otwieracze, hamulce, zderzaki i nastawiacze do drzwi i okien, samozamykające zawiasy, zawiasy unieruchomiające i samozamykające zawieszenia do drzwi suwanych z hamulcami lub bez nich (zamykacze, otwieracze i nastawiacze do okien dla górnego światła i okien dachowych i suwanych pod b).

4 **16591.** Józef Tursz (Warszawa, Polska). Zamykadło np. do drzwi. 3.4 1931. Udzielono 20.6 1932.

Klasa 69. Narzędzia do krajania wraz z bronią sieczną i kolną.

7 **16648.** Fritz Schmitz (Waghäusel, Niemcy). Nożyce o ramionach, zaopatrzonych w łukowate zęby. 3.3 1931. Udzielono 27.6 1932.

21 **15944.** Juljusz Chudzikowski (Lwów, Polska). Przyrząd do golenia. 9.3 1931. Udzielono 15.3 1932.

21 **16385.** Gillette Safety Razor Company (Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do golenia i nożyk do tego przyrządu. Zależny od patentu Nr 11571. 5.3 1930. Pierwsz. 25.4 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.5 1932.

21 **16600.** Gillette Safety Razor Company (Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Giętki nożyk do golenia. Zależny od patentu Nr 11571. 18.2 1930. Pierwsz. 27.11 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.6 1932.

Klasa 70. Przybory pisarskie i rysunkowe.

70 b. Pióra, obsadki, pióra napełniane, obsadki do piór napełnianych, przybory do napełniania, wyciągania i czyszczenia piór.

2 **16897.** Konstanty Markozow (Częstochowa, Polska). Zbiorniczek na atrament, osadzony na stalówce. 6.2 1932. Udzielono 13.9 1932.

5 **16270.** Paweł Michalewski (Bobrek, Polska). Metalowe pióro wieczne. 4.2 1931. Udzielono 28.4 1932.

70 d. Suszki, zwilżacze do papieru kopjowego, do znaczków i t. d., naczynia do kleju, przyrządy do nalepiania znaczków, podpory dla ręki i ramion, przyrządy do prostego trzymania się przy pisaniu, przyrządy do przytrzymywania i obracania kartek (również kl. 51 e),

przyrządy do pieczętowania, podkładki do pisania i podobne przybory (przyrządy do kopjowania i przepisywania kl. 15 i, szablony, przyrządy do przekłuwania i kropkowania kl. 75).

2 **16773.** Leon Marczakowski (Warszawa, Polska). Elastyczna suszka z przewijanem pasmem bibuły. 30.4 1931. Udzielono 19.8 1932.

2 **17343.** Uuno Hmari Rikkonen (Helsinki, Finlandja). Sposób wyrobu suszek. Zależny od patentu Nr 13429. 1.12 1930. Udzielono 26.10 1932

70 e. Tablica do pisania dla dzieci, powierzchnie tablic ściennych (powłoki kl. 22 g, stojaki kl. 34 i), ścieraczki do tablic, rysownice, przyrządy do rysowania, ustawialne podstawki do rysowania, przypinacze (pluskiewki), linjały, prowadnice (linjały do rysownicy), przybory do linjowania, piórniki, przyrządy do ostrzenia ołówków i rysików, przyrządy do wycierania (przybory malarskie kl. 75 c, przyborniki do kreślenia kl. 42 a, pendzle kl. 9), wydawacze i odcinacze papieru ze zwojów.

9 **15356.** Karol Wiórkowski (Warszawa, Polska). Przyrząd rysowniczy z posuwaczem. 5.2 1931. Udzielono 5.1 1932.

Klasa 71. Obuwie.

71 a. Obuwie.

5 **17667.** Imre Goth (Berlin, Niemcy). Trzewik z elastyczną wstawką gumową. 19.5 1931. Pierwsz. 23.5 1930 (Niemcy). Udzielono 10.12 1932.

7 **15750.** Margarete Theusner (Berlin-Steglitz, Niemcy). Ochraniacz piętek pończoch. 21.11 1930. Pierwsz. 17.12 1929 (Niemcy). Udzielono 26.2 1932.

12 **15496.** Schneider, Herrmann & Co. Kommanditgesellschaft (Erfurt, Niemcy). Obuwie z wysuniętym ku przodowi obcasem. Dodatkowy do patentu Nr 13885. 19.9 1930. Pierwsz. 19.2 1930 (Niemcy). Udzielono 25.1 1932.

12 **17516.** Adolf Lettermann (Berlin, Niemcy). Ortopedyczna wkładka do obuwia. Dodatkowy do patentu Nr 14246. 26.5 1931. Pierwsz. 28.5 1930 (Niemcy). Udzielono 21.11 1932.

16 **17237.** Kellner & Schreiber Schuhfabrik (Wiedeń, Austrja). Obuwie i sposób jego wyrobu. 4.11 1930. Pierwsz. 5.11 1929 dla zastrz. 1, 2, 5; 9.7 1930 dla zastrz. 3, 4, 6 (Austrja). Udzielono 19.10 1932.

17 **15544.** Adrien Morisse (Rouen, Francja). Obuwie do gry w piłkę nożną. 31.7 1930. Udzielono 6.2 1932.

19 **17496.** Gummi- & Maschinen-Fabrik Zürich A. G. (Altstetten koło Zurychu, Szwajcarja). But skórzany z gumową podeszwą. 12.5 1931. Pierwsz. 28.5 1930 (Szwajcarja). Udzielono 18.11 1932.

27 **16117.** Józef Ptok (Siemianowice, Polska). Obcas z wymiennym nawierzchnikiem gumowym. Patent zależny od patentu Nr 13742. 5.3 1931. Udzielono 29.3 1932.

31 **15633.** Kötitzer Ledertuch- und Wachstuch-Werke, Aktiengesellschaft (Kötitz, Niemcy). Sztywny nosek do obuwia. 9.2 1931. Pierwsz. 3.7 1930 (Niemcy). Udzielono 15.2 1932.

71 c. Maszyny i narzędzia do wyrobu obuwia (również maszyny do wprawiania uszek i przymocowywania guzików z uszkami do wszelkiego użytku).

30 **15621.** United Shoe Machinery Corporation (Paterson, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Prasa z poduszką tłoczną do przyklejania podeszwy do cholewki. 31.3 1930. Pierwsz. 3.4 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 11.2 1932.

36 **16288.** Giovanni Battista Laura (Saronno, Włochy). Maszyna do przymocowywania podeszw do butów. 29.1 1931. Pierwsz. 14.4 1930 (Włochy). Udzielono 30.4 1932.

Klasa 72. Broń palna, pociski, oszańcowanie.

72 a. Ręczna broń palna (oprócz wymienionej pod b i h) i części przynależne, jak również wszystko co jest używane przy broni palnej.

16 **15642.** Emil Sternberg (Brema, Niemcy). Zamek ręcznej broni palnej. 7.4 1930. Pierwsz. 9.4 1929 (Niemcy). Udzielono 15.2 1932.

19 **15399.** Państwowe Wytwórnie Uzbrojenia w Warszawie (Warszawa, Polska). Sztucer. 17.6 1930. Udzielono 12.1 1932.

20 **15733.** John Douglas Pedersen (The Grange Knockholt, Wielka Brytanja). Łódka do nabojów karabinowych. 10.6 1930. Pierwsz. 2.8 1929 dla zastrz. 1—3; 13.8 1929 dla zastrz. 4 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.2 1932.

28 **17384.** Società Italiana Miglioramento Armi (Neapol, Włochy). Przyrząd do zmniejszania huku, błysku i odrzutu broni palnej. 8.7 1930. Udzielono 3.11 1932.

29 **15713.** Przemysł Metalowy „Granat" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Garłacz i granat karabinowy. 15.11 1929. Udzielono 22.2 1932.

29 **15728.** Società Italiana Ernesto Breda (Medjolan, Włochy). Ręczny karabin z garłaczem. 8.5 1930. Pierwsz. 12.8 1929 (Niemcy). Udzielono 24.2 1932.

29 **15731.** John Douglas Pedersen (The Grange Knockholt, Wielka Brytanja). Podajnik karabina ręcznego. 10.6 1930. Udzielono 24.2 1932.

29 **17433.** Società Italiana Ernesto Breda (Medjolan, Włochy). Garłacz lekkiej broni palnej. 23.12 1930. Pierwsz. 30.12 1929 dla zastrz. 1, 2; 3.6 1930 dla zastrz. 3—6 (Niemcy). Udzielono 9.11 1932.

72 b. Broń palna pokojowa, do strzelania do celu, powietrzna, sprężynowa i dziecięca, przybory do wywoływania huku, łuki, urządzenia do miotania i proce.

6 **17480.** Stanisław Górski (Żórawica, Polska). Granatnik sprężynowy do ręcznych granatów. 29.10 1930. Udzielono 17.11 1932.

72 c. Działa (oprócz wymienionych pod h), łoża (również łoża pancerne i tarcze ochronne przy łożach).

6 **17399.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Czterokołowe podwozie działowe. 17.8 1931. Pierwsz. 2.9 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 3.11 1932.

9 **16646.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Oporo-powrotnik do dział. 3.12 1930. Pierwsz. 22.9 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 27.6 1932.

9 **17533.** Towarzystwo Starachowickich Zakładów Górniczych Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Urządzenie do samoczynnego napełniania cieczą opornika do dział. 9.5 1931. Udzielono 21.11 1932.

9 **17534.** Towarzystwo Starachowickich Zakładów Górniczych Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Urządzenie do uzupełniania w powrotnikach armatnich ilości cieczy lub gazu. 9.5 1931. Udzielono 21.11 1932.

18 **17532.** Stanisław Kucharzewski (Warszawa, Polska) i Kazimierz Krechowiecki (Warszawa, Polska). Elastyczne sprzęgło do moździerza lub działa o lufie gładkiej. 30.4 1931. Udzielono 21.11 1932.

72 d. Amunicja (naboje, pociski, łuski), przewóz i opakowanie amunicji (podnośniki do amunicji, wozy do nabojów, ładownice i t. d.), maszyny do ładowania i rozładowywania nabojów (zapalniki pod i).

4 **15950.** Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Detonator do pocisków artyleryjskich o znacznych szybkościach początkowych. 25.4 1930. Pierwsz. 25.5 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 15.3 1932.

5 **15808.** Marcel Gachassin-Lafite (Bruksela, Belgja). Pocisk śrutowy do strzelb myśliwskich. 26.8 1930. Udzielono 4.3 1932.

5 **17530.** Société Française des Munitions de Chasse de Tir et de Guerre (Anciens Etablissements Gevelot & Gaupillat) (Paryż, Francja). Sposób zamykania nabojów myśliwskich. 4.12 1931. Udzielono 21.11 1932.

6 **16304.** Stefan Nowacki (Łódź, Polska). Sposób wyrobu pocisków drewnianych do karabinów. 19.2 1931. Udzielono 7.5 1932.

6 **17428.** Edgar William Brandt (Paryż, Francja). Skorupa pocisku ćwiczebnego. 11.6 1930. Pierwsz. 20.6 1929 dla zastrz. 1, 2; 31.3 1930 dla zastrz. 3, 4; 16.5 1930 dla zastrz. 5 (Francja). Udzielono 9.11 1932.

8 **17721.** Aktiebolaget Gerh. Arehns Mekaniska Verkstad (Stockholm, Szwecja). Opakowanie amunicji, opatrunków lub tym podobnych wyrobów. 19.6 1931. Udzielono 20.12 1932.

10 **16639.** Rudolf von Frommer (Budapeszt, Węgry). Dwurzędowy magazynek do nabojów ręcznej broni palnej. 11.3 1931. Pierwsz. 12.4 1930 dla zastrz. 1—3; 19.5 1930 dla zastrz. 4—6 (Węgry). Udzielono 25.6 1932.

10 **16644.** Witold Szebeko (Bydgoszcz, Polska). Sposób wykonywania taśm do karabinów maszynowych z rozchylanemi otworkami do oczek. 7.5 1931. Udzielono 27.6 1932.

12 **15746.** Československá zbrojovka akciová společnost v Brně (Brno, Czechosłowacja). Urządzenie do ładowania magazynków samoczynnej broni palnej. 2.4 1927. Pierwsz. 9.7 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 26.2 1932.

13 **15507.** Józef Porzecki (Warszawa, Polska) i Marjan Bielski (Pyry, Polska). Sposób rozbrajania pocisków artyleryjskich, przechowywanych w niewłaściwych warunkach. 8.5 1930. Udzielono 27.1 1932.

15 **17299.** Edgar William Brandt (Paryż, Francja). Granat miotany z garłacza. 13.12 1930. Pierwsz. 25.7 1930 (Francja). Udzielono 24.10 1932.

16 **17166.** Edgar William Brandt (Paryż, Francja). Pocisk z samoczynnym uszczelniaczem. 1.6 1931. Pierwsz. 16.6 1930 (Francja). Udzielono 14.10 1932.

17 **16061.** Salomon Lebensart (Wiedeń, Austrja). Granat ręczny. 5.6 1925. Pierwsz. 17.7 1924 dla zastrz. 1 — 5, 9 — 19; 30.8 1924 dla zastrz. 6 — 8 (Austrja). Udzielono 22.3 1932.

17 **16565.** Stanisław Kozubek (Rzeszów, Polska). Granat ręczno-karabinowy. 30.12 1930. Udzielono 13.6 1932.

17 **17111.** Przemysł Metalowy „Granat" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Granat ćwiczebny ręczny. 19.8 1931. Udzielono 7.10 1932.

17 **17494.** Fabryka Wyrobów Metalowych Wacław Czajkowski i S-ka Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Skorupa ręcznego granatu ćwiczebnego, wielokrotnego. Dodatkowy do patentu Nr 10878. 22.10 1931. Udzielono 18.11 1932.

19 **17301.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Pocisk zapalający, mina, bomba i t. d. 18.4 1931. Pierwsz. 26.4 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 24.10 1932.

20 **15899.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Pierścień środkujący pocisków. 18.3 1931. Pierwsz. 21.3 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 12.3 1932.

20 **17202.** Kazimierz Badowicz (Warszawa, Polska) i Eugenjusz Bagieński (Warszawa, Polska). Urządzenie stabilizujące pocisk w powietrzu. 17.2 1931. Udzielono 15.10 1932.

72 f. Celowniki i przyrządy celownicze i do nastawiania (przyrządy do mierzenia odległości kl. 42 c).

1 **16123.** Państwowe Wytwórnie Uzbrojenia (Warszawa, Polska). Celownik. 28.5 1931. Udzielono 30.3 1932.

7 **17356.** Otto Stolz (Berlin, Niemcy). Karabin rzucający snop światła. 23.3 1931. Udzielono 26.10 1932.

7 **17695.** Stanisław Sochaczewski (Poznań, Polska). Przyrząd do nauki strzelania. 25.2 1929. Udzielono 19.12 1932.

15 **16290.** Naamlooze Vennootschap Hollandsche Industrie en Handelmaatschappij (Haga, Niderlandy). Przyrząd do celowania i samoczynnego określania elementów strzału przy strzelaniu do samolotów z dwu lub trójosiowych dział, stojących na ruchomym pomoście. 28.12 1928. Pierwsz. 31.12 1927 (Niemcy). Udzielono 30.4 1932.

15 **16833.** René Riberolles (Paryż, Francja). Samoczynny przyrząd do celowania przy ostrzeliwaniu celów powietrznych. 6.6 1931. Pierwsz. 7.6 1930 (Francja). Udzielono 8.9 1932.

15 **17395.** Société des Etablissements Krauss-Optique et Mécanique de Précision (Paryż, Francja). Urządzenie do nastawiania kątomierzy, celowników oraz innych aparatów do celowania. Dodatkowy do patentu Nr 15171. 20.7 1931. Pierwsz. 21.7 1930 (Francja). Udzielono 3.11 1932.

15 **17525.** N. V. Nederlandsche Instrumenten Compagnie (Haga, Niderlandy). Przyrząd dodatkowy do celowników karabinów maszynowych. 29.5 1931. Pierwsz. 3.6 1930 (Niemcy). Udzielono 21.11 1932.

15 **17704.** Józef Nowak (Ostrów Wielkopolski, Polska). Korektor donośności dział. 11.6 1931. Udzielono 19.12 1932.

72 h. Samoczynna ręczna broń palna, karabiny i działa maszynowe.

1 **15344.** Tikkakosken Rauta Ja Puuteollisuus O. Y. (Helsinki, Finlandja). Samoczynna broń palna. 27.2 1931. Udzielono 5.1 1932.

1 **15346.** Tikkakosken Rauta Ja Puuteollisuus Osakeyhtiö (Helsinki, Finlandja). Przyrząd spustowy broni palnej. 3.3 1931. Pierwsz. 5.7 1930 (Finlandja). Udzielono 5.1 1932.

1 **15745.** Rudolf von Frommer (Budapeszt, Węgry). Broń palna samoczynna. 28.10 1930. Pierwsz. 13.11 1929 (Węgry). Udzielono 24.2 1932.

1 **15887.** Vickers-Armstrongs Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Regulator dopływu gazów do komory gazowej w karabinach maszynowych i samoczynnej ręcznej broni palnej. 27.1 1931. Pierwsz. 10.2 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 11.3 1932.

1 **16215.** Państwowe Wytwórnie Uzbrojenia w Warszawie (Warszawa, Polska). Mechanizm spustowy do karabina maszynowego. 25.6 1930. Udzielono 8.4 1932.

1 **16237.** Państwowe Wytwórnie Uzbrojenia w Warszawie (Warszawa, Polska). Bezpiecznik igliczny do karabina maszynowego. 12.12 1930. Udzielono 13.4 1932.

1 **17274.** Rudolf von Frommer (Budapeszt, Węgry). Zamek samoładującej się broni palnej. 16.10 1930. Pierwsz. 9.11 1929 (Węgry). Udzielono 22.10 1932.

1 **17336.** Państwowe Wytwórnie Uzbrojenia w Warszawie (Warszawa, Polska). Bezpiecznik igliczny do karabina maszynowego. Dodatkowy do patentu Nr 16237. 3.3 1931. Udzielono 25.10 1932.

1 **17341.** Ceská zbrojovka, akciová společnost v Praze (Praga, Czechosłowacja). Dźwignia ładująca i wyładowująca do karabinów maszynowych z zamkiem przegubowym. 6.2 1931. Pierwsz. 12.2 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 26.10 1932.

1 **17350.** Joseph Destrée (Bruksela, Belgja). Broń samoczynna, działająca zapomocą odprowadzanych gazów. 9.2 1931. Pierwsz. 24.2 1930 (Belgja). Udzielono 26.10 1932.

1 **17418.** Rudolf von Frommer (Budapeszt, Węgry). Przesuwna pokrywa dla samoczynnej broni palnej. 25.10 1930. Pierwsz. 29.10 1929 (Węgry). Udzielono 4.11 1932.

1 **17691.** Société La Précision Moderne (Paryż, Francja). Bezpiecznik mechanizmu spustowego karabinów maszynowych. 2.12 1931. Pierwsz. 3.12 1930 (Francja). Udzielono 14.12 1932.

4 **15770.** Joseph Destrée (Bruksela, Belgja). Tłok gazowy samoczynnej broni palnej. 31.3 1930. Pierwsz. 13.4 1929 (Belgja). Udzielono 27.2 1932.

5 **15567.** Piotr Wilniewczyc (Warszawa, Polska) i Jan Skrzypiński (Warszawa, Polska). Pistolet samoczynny. 15.1 1931. Udzielono 8.2 1932.

5 **17456.** Fabrique Nationale d'Armes de Guerre Société Anonyme (Herstal, Belgja). Pitsolet samoczynny. 10.11 1930. Pierwsz. 18.7 1930 (Belgja). Udzielono 17.11 1932.

6 **15366.** J. M. & M. S. Browning Company (Ogden, Utah, Stany Zjednoczone Ameryki). Broń palna samoczynna. 26.6 1924. Pierwsz. 21.9 1923 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 8.1 1932.

7 **15700.** Società Italiana Ernesto Breda (Medjolan, Włochy). Broń samoczynna o zmniejszonym odrzucie. 27.6 1930. Udzielono 20.2 1932.

7 **16432.** Carl Pelo (Tavastehus, Hameensaari, Finlandja). Lekki karabin maszynowy. 1.12 1930. Udzielono 25.5 1932.

10 **15617.** Aktieselskabet Dansk Rekylriffel Syndikat (Kopenhaga, Danja). Podstawa do ciężkiego karabina maszynowego lub podobnej broni. 14.11 1929. Pierwsz. 26.7 1929 (Danja). Udzielono 11.2 1932.

10 **17005.** Société Anonyme des Anciens Etablissements Hotchkiss & Cie. (St. Denis, Francja). Podstawa trójnożna do karabinów maszynowych lub lekkich działek. 22.7 1931. Pierwsz. 12.8 1930 (Francja). Udzielono 21.9 1932.

10 **17635.** La Précision Moderne Société Anonyme (Paryż, Francja). Łoże do karabinów maszynowych. 10.2 1931. Pierwsz. 11.2 1930 dla zastrz. 1—6; 3.12 1930 dla zastrz. 8, 9 (Francja). Udzielono 28.11 1932.

11 **15345.** Tikkakosken Rauta Ja Puuteollisuus Osakeyhtiö (Helsinki, Finlandja). Magazynek nabojowy samoczynnej broni palnej. 2.3 1931. Udzielono 5.1 1932.

11 **16178.** Vickers-Armstrongs Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Magazynek bębenkowy do karabinów maszynowych i do małokalibrowej broni samoczynnej. 10.1 1931. Pierwsz. 10.4 1930 dla zastrz. 1, 3, 5; 5.12 1930 dla zastrz. 2, 4 (Wielka Brytanja). Udzielono 4.4 1932.

11 **17723.** Vickers-Armstrongs Limited (Westminster, Wielka Brytanja). Magazynek bębenkowy do karabinów maszynowych i samoczynnej ręcznej broni palnej. 27.1 1931. Pierwsz. 10.2 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 20.12 1932.

72 i. Zapalniki do pocisków.

1 **16802.** Akciová společnost, dřive Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Zapalnik z urządzeniem do podgrzewania. 20.3 1931. Pierwsz. 21.3 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 6.9 1932.

3 **15432.** Akciová společnost dřive Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowa-

cja). Bezpiecznik do zapalników uderzeniowych. Dodatkowy do patentu Nr 9898. 5.6 1930. Pierwsz. 5.6 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 18.1 1932.

3 **15445.** Akciová společnost, dřive Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Denny zapalnik uderzeniowy do pocisków przeciwpancernych. 1.10 1930. Pierwsz. 23.10 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 20.1 1932.

3 **15595.** Società Italiana Ernesto Breda (Medjolan, Włochy). Bezpiecznik zapalników uderzeniowych do pocisków i granatów. Dodatkowy do patentu Nr. 12356. 20.5 1931. Pierwsz. 22.5 1930 (Niemcy). Udzielono 10.2 1932.

3 **15702.** Società Italiana Ernesto Breda (Medjolan, Włochy). Zapalnik uderzeniowy do bomb lub innych pocisków. 15.7 1930. Udzielono 20.2 1932.

3 **15789.** Franciszek Jan Pogonowski (Skarżysko-Kamienna, Polska). Zapalnik do min okopowych i bomb lotniczych. 18.3 1931. Udzielono 4.3 1932.

3 **16089.** Zakłady Amunicyjne „Pocisk" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Zapalnik hydrostatyczny do bomb lotniczych. 7.11 1930. Udzielono 24.3 1932.

3 **16418.** Henryk Rożnowski (Starachowice, Polska). Zapalnik uderzeniowy. 30.7 1931. Udzielono 23.5 1932.

3 **16421.** Bolesław Gorzejewski (Warszawa, Polska). Zapalnik do granatów ręcznych. 6.2 1931. Udzielono 23.5 1932.

3 **16882.** Akciová společnost, dřive Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Bezpiecznik zapalnika. 18.2 1930. Pierwsz. 19.2 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 13.9 1932.

3 **17107.** Léon Emile Rémondy (Paryż, Francja). Zapalnik do pocisków artyleryjskich i lotniczych. 22.8 1931. Pierwsz. 26.11 1930 (Francja). Udzielono 7.10 1932.

3 **17238.** Akciová společnost dřive Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Szczególnie czuły zapalnik. 7.11 1930. Pierwsz. 22.9 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 19.10 1932.

3 **17238.** Akciová společnost dřive Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Wielostopniowy bezpiecznik zapalnika. 25.11 1930. Pierwsz. 25.11 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 22.10 1932.

3 **17413.** Akciová společnost, dřive Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Bezpiecznik zapalnika. 20.3 1931. Pierwsz. 21.3 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 4.11 1932.

3 **17463.** Akciová společnost, dřive Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie opóźniające działanie zapalników uderzeniowych. 16.6 1931. Pierwsz. 8.6 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 17.11 1932.

3 **17734.** Franciszek Jan Pogonowski (Skarżysko-Kamienna, Polska). Zapalnik do min okopowych i bomb lotniczych. Dodatkowy do patentu Nr 15789. 18.5 1932. Udzielono 20.12 1932.

6 **16822.** Józef Gruberski (Lublin, Polska). Bomba lotnicza z barometrem powodującym zapłon elektrycznego zapalnika. 4.7 1931. Udzielono 7.9 1932.

Klasa 73. Powroźnictwo.

1 **16225.** American Cable Company Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wyrobu lin drucianych. 14.7 1927. Udzielono 11.4 1932.

1 **17059.** Anton Kraft (Olpe, Westfalja, Niemcy). Maszyna do wyrobu lin, zwłaszcza lin drucianych. 29.12 1930. Udzielono 29.9 1932.

1 **17268.** Felten & Guilleaume Carlswerk Actien-Gesellschaft (Köln-Mulheim, Niemcy). Sposób wyrobu lin drucianych ze splotów fasonowych oraz skręcarka służąca do tego celu. 23.4 1929. Pierwsz. 11.6 1928 (Niemcy). Udzielono 22.10 1932.

1 **17269.** Felten & Guilleaume Fabrik Elektrischer Kabel, Stahl- & Kupferwerke Aktien-Gesellschaft (Wiedeń, Austrja). Sposób wyrabiania z kształtowych drutów lin, wolnych od skręcających naprężeń, oraz urządzenie służące do tego celu. 20.2 1929. Pierwsz. 20.4 1928 (Austrja). Udzielono 22.10 1932.

Klasa 74. Sygnalizacja.

74 a. Domowe urządzenia sygnalizacyjne (dzwonki elektryczne i mechaniczne, tablice z klapkami sygnalizacyjnemi, przyrządy do budzenia, przyrządy alarmujące pożar lub włamanie, restauracyjne przyrządy sygnalizacyjne, telegrafy domowe i hotelowe, urządzenia do dzwonów wieżowych).

19 **16824.** Abraham Hirsch Markowicz (Kraków, Polska). Urządzenie zegarowe do sygnalizowania godzin. 16.4 1931. Udzielono 8.9 1932.

22 **15861.** Ignacy Żelasko (Warszawa, (Kraków, Polska). Elektryczne urządzenie sygnalizacyjne, zabezpieczające pomieszczenia przed włamaniem. 10.5 1930. Udzielono 10.3 1932.

27 **17593.** Michał Morawiec (Lgoczanka, Polska). Dzwonkowy przyrząd alarmowy. 21.6 1932. Udzielono 25.11 1932.

28 **17560.** Leon Ferdynand Gawroński (Poznań, Polska). Pneumatyczne urządzenie alarmowe. 23.1 1929. Udzielono 24.11 1932.

30 **16571.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ połączeń urządzenia do sygnalizowania pożarów. 8.9 1927. Pierwsz. 11.9 1926 dla zastrz. 1—11 (Szwecja). Udzielono 20.6 1932.

37 **16700.** Stanisław Doliński (Poznań, Polska) i Zenon Piechocki (Poznań, Polska). Samoczynny przyrząd do sygnalizowania pożaru. 30.10 1930. Udzielono 4.7 1932.

39 **17540.** Josef Pfundner (Wiedeń, Austrja) i Andreas Peyerl (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do napędu dzwonów wieżowych zapomocą nawrotnego silnika elektrycznego. 21.9 1929. Udzielono 21.11 1932.

74 b. Przyrządy do wskazywania na odległość rozmaitych zjawisk (zmian wodostanu, wahań ciśnienia, temperatury, powstawanie gazów wybuchowych, przerw w ruchu mechanicznych instalacyj, zmian szybkości i wskazań kompasu).

1 **15760.** Kazimierz Dąbrowski (Włostów, Polska). Samoczynne urządzenie do wskazywania szybkości przepływu gazów lub cieczy w przewodach rurowych. 12.10 1929. Udzielono 26.2 1932.

3 **16214.** Józef Rożewski (Gdynia, Polska). Urządzenie alarmowe, sygnalizujące grzanie się czopa korbowego. 20.8 1929. Udzielono 8.4 1932.

4 **16266.** Henry Thomas Ringrose (Leeds, Wielka Brytanja). Przyrząd do wykazywania obecności zapalnych par lub gazów. Dodatkowy do patentu Nr 10059. 26.10 1929. Pierwsz. 30.10 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.4 1932.

74 c. Przyrządy do dawania rozkazów, telegrafy pożarowe i policyjne.

1 **15727.** Actiengesellschaft C. P. Goerz Optische Anstalt Actiová společnost K. P. Goerz optický ústav (Bratislava, Czechosłowacja). Urządzenie nadawcze do elektrycznego przenoszenia na odległość dokładnie stopniowanych nastawień kątowych. 6.2 1930. Pierwsz. 11.2 1929 (Niemcy). Udzielono 24.2 1932.

1 **17416.** Włodzimierz Piotrowicz (Wilno, Polska). Urządzenie sygnalizacyjne do kontroli numerów książek, wypożyczonych z bibljoteki. 16.4 1929. Udzielono 4.11 1932.

23 **16663.** Józef Krokowski (Zakopane, Polska). Rakieta alarmowa do sygnalizowania pożaru. 29.8 1929. Udzielono 27.6 1932.

74 d. Sygnały dźwiękowe i optyczne prócz wymienionych pod a—c (gwizdawki, syreny, buczki ostrzegawcze podczas mgły i inne sygnały dźwiękowe, jak również urządzenia i sposoby do określania kierunku i pochodzenia dźwięków (por. 65 a[14], 62 c).

6 **16374.** C. P. Goerz Optische Anstalt Aktiengesellschaft Akciová společnost K. P. Goerz optický ústav (Pressburg, Czechosłowacja). Sposób i urządzenie do określania na czysto akustycznej podstawie drogi niewidocznych statków napowietrznych. 7.4 1928. Pierwsz. 6.5 1927 (Niemcy). Udzielono 17.5 1932.

Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni.

75 a. Maszyny i przyrządy do rzeźbienia, kropkowania, modelowania, odtwarzania (mechanizmy kopjujące), rytowania, giloszowania i do robót snycerskich, urządzenia wytłaczające do wszelkiego zastosowania, maszyny do wykonywania czynności oznaczonych pod b—d.

7 **17331.** Oluf Sinius Hassing (Hellerup, Danja). Sposób sporządzania klisz drukarskich oraz urządzenie do ich wykonywania. 16.11 1931. Pierwsz. 16.1 1931 (Danja). Udzielono 25.10 1932.

75 b. Ogólne sposoby nadawania kształtów i zdobienia oraz mozaika i intarsja.

4 **16766.** Jeruchem Stückgold (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania powierzchni matowych. 27.5 1930. Pierwsz. 28.6 1929 (Niemcy). Udzielono 19.8 1932.

6 **15916.** Alois Dengler (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób i urządzenie do odbijania wzorów barwnych na tkaninach. 2.11 1929. Pierwsz. 3.11 1928 dla zastrz. 1, 2, 3; 24.9 1929 dla zastrz. 5, 6, 7 (Niemcy). Udzielono 14.3 1932.

6 **16383.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób uszlachetniania powierzchni. 28.8 1929. Pierwsz. 29.8 1928 (Niemcy). Udzielono 17.5 1932.

75 c. Malarstwo (sposoby malowania, tła malarskie [grunty], przybory malarskie, pozłacanie listew, sposoby lakierowania drzewa i t. d.).

5 **15403.** Rudolf Traut (Mülheim-Ruhr, Niemcy). Urządzenie do powlekania wewnętrznych powierzchni rur materjałami ochronnemi zapomocą działania odśrodkowego. 4.11 1930. Pierwsz. 8.7 1930 (Niemcy). Udzielono 16.1 1932.

5 **15427.** Mannesmannröhren-Werke (Dusseldorf, Niemcy). Sposób pokrywania wewnętrznych powierzchni np. rur. 18.3 1931. Pierwsz. 20.3 1930 (Niemcy). Udzielono 18.1 1932.

5 **15446.** Mannesmannröhren-Werke (Dusseldorf, Niemcy). Sposób pokrywania powłoką wewnętrznej powierzchni rur oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 3.10 1930. Pierwsz. 19.6 1930 (Niemcy). Udzielono 20.1 1932.

5 **16664.** Rudolf Traut (Mülheim-Ruhr, Niemcy). Sposób nakładania powłoki ochronnej w odgałęzieniach rurowych, składających się ze spawanych rur. 4.12 1930. Pierwsz. 12.8 1930 (Niemcy). Udzielono 27.6 1932.

5 **16708.** Rudolf Traut (Mülheim - Ruhr, Niemcy). Sposób wykładania wewnętrznych ścianek rur, bębnów lub pobobnych przedmiotów powłokami ochronnemi oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 4.11 1930. Pierwsz. 10.2 1930 (Niemcy). Udzielono 6.7 1932.

5 **16840.** Firma Hermann Frenkel (Mölkau, Niemcy). Sposób nakładania powłok na przedmioty malowane. 10.12 1929. Pierwsz. 10.12 1928 (Niemcy). Udzielono 8.9 1932.

5 **17055.** Rudolf Traut (Mülheim-Ruhr, Niemcy). Sposób wykładania wewnętrznych ścianek rur, bębnów lub podobnych przedmiotów powłokami ochronnemi, oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. Dodatkowy do patentu Nr 16708. 13.12 1930. Pierwsz. 10.9 1930 (Niemcy). Udzielono 29.9 1932.

20 **16731.** Czesław Rogacki (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). Urządzenie do malowania. 19.2 1930. Udzielono 16.8 1932.

22 **17074.** Erik Rotheim (Oslo, Norwegja). Przyrząd do roztryskiwania materjałów. 14.12 1931. Pierwsz. 16.12 1930 (Norwegja). Udzielono 5.10 1932.

22 **17349.** Albert Krautzberger (Holzhausen pod Lipskiem, Niemcy). Sposób natryskiwa-

nia dowolnych przedmiotów farbami oraz urządzenie do jego wykonywania. 25.11 1930. Udzielono 26.10 1932.

75 d. Szczególne wzory i obrazki (ucieszne, czarodziejskie, utajone, przezrocza, malarstwo na szkle [również kl. 32 b]).

5 **16210.** Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób zabezpieczania druków ochronnych od podrabiania. 17.10 1931. Udzielono 8.4 1932.

5 **16358.** Karol Hazura (Wiedeń, Austrja). Sposób wykonywania banknotów lub tym podobnych papierów wartościowych. 30 6 1931. Pierwsz. 2.8 1930 (Austrja). Udzielono 11.5 1932.

16 **16660.** Masa Gesellschaft mit beschränkter Haftung zur Herstellung künstlicher Oberflächen (Berlin, Niemcy). Sposób wyrobu drzewa fornierowego. 11.9 1929. Pierwsz. 4.10 1928 (Niemcy). Udzielono 27.6 1932.

Klasa 76. Przędzalnictwo.

76 b. Przygotowywanie włókna przędzalniczego (międlarki kl. 29 a).

15 **16941.** Hanns Alfred Seelemann (Neustadt-Orla, Niemcy). Obicie zgrzeblaste. 4.2 1930. Pierwsz. 5.2 1929 (Niemcy). Udzielono 19.9 1932.

27 **16366.** Fernando Casablancas (Sabadell, Hiszpanja). Urządzenie do wyciągania niedoprzęgu. 9.9 1929. Pierwsz. 19.10 1928 (Hiszpanja). Udzielono 17.5 1932.

35 **16346.** Sociétè Textile Accessoires (Lille, Francja) i Eugène Fievet (Lille, Francja). Urządzenie do oczyszczania grzebieni w wyciągarkach. 14.12 1928. Pierwsz. 22.12 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 11.5 1932.

37 **17736.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania przędzy z mieszanki wełny i włókien sztucznych. 20.7 1931. Udzielono 21.12 1932.

76 c. Wyrób przędzy cienkiej i nitkowanie.

5 **17748.** Ernst Gessner Aktiengesellschaft (Aue, Niemcy). Przędzarka obrączkowa. 28.11 1931. Udzielono 21.12 1932.

12 **17558.** Benigno Crespi-Società Anonima (Medjolan, Włochy). Wyciągarka o sześciu lub ośmiu parach walców do wrzeciennic, prząśnic i samoprząśnic. 27.2 1929. Pierwsz. 1.3 1928 (Włochy). Udzielono 24.11 1932.

13 **15972.** Johann Jacob Keyser (Aarau, Szwajcarja). Prząśnica lub niciarka o stałej ławce obrączkowej. Dodatkowy do patentu Nr 14544. 12.10 1929. Pierwsz. 5.11 1928 (Niemcy). Udzielono 16.3 1932.

13 **17109.** Józef Berlinerblau (Warszawa, Polska). Napęd elektryczny pionowych wrzecion przędzalniczych. 27.1 19327 Udzielono 7.10 1932.

16 **17287.** The British Cotton Industry Research Association (Didsbury, Manchester, Wielka Brytanja) i Platt Brothers and Company Limited (Hartford Works, Oldham, Wielka Brytanja). Sposób przędzenia i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 6.3 1930. Pierwsz. 6.4 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 24.10 1932.

17 **17020.** Melchior Wild (Lomazzo-Como, Włochy). Przyrząd do dozorowania nitek. 8.7 1930. Udzielono 23.9 1932.

20 **16073.** Société Alsacienne de Constructions Mécaniques (Miluza, Francja). Samoprząśnica o stawidle różniczkowem. 9.1 1930. Pierwsz. 31.1 1929 (Niemcy). Udzielono 24.3 1932.

22 **16329.** Société Alsacienne de Constructions Mécaniques (Miluza, Francja). Urządzenie do właściwego odwijania nici z wrzecion w samoprząśnicach o napędzie różniczkowym. 24.4 1930. Pierwsz. 27.4 1929 (Niemcy). Udzielono 9.5 1932.

27 **15958.** Léon Sylvain Max Lejeune (Wasquehal, Francja) i Jean Etienne Charles Bongrand (Paryż, Francja). Sposób przędzenia i urządzenie do stosowania tego sposobu. 7.11 1930. Pierwsz. 8.11 1929 (Francja). Udzielono 15.3 1932.

30 **17735.** Felten & Guilleaume Carlswerk Actiengesellschaft (Köln-Mülheim, Niemcy). Piasta do cewek przędzalniczych. 30.11 1931. Pierwsz. 15.12 1930 (Niemcy). Udzielono 21.12 1932.

76 d. Zwijanie, wykańczanie i pakowanie przędzy.

11 **17621.** Edmund Bauer (Łódź, Polska). Urządzenie do napędu wrzecion cewiarek wężowych. 13.9 1930. Udzielono 28.11 1932.

Klasa 77. Sport, gry i zabawy, zabawki, zabawy ludowe.

77 a. Przybory do ćwiczeń cielesnych: do gimnastyki (również kl. 30 f), pływania (obuwie do pływania i podobne przybory), wspinania się, szermierki (maski, rękawice do szermierki i t. d. [oprócz broni kl. 69]), gra w piłkę i jej podobne gry, przyrządy do trenowania (również kl. 63 f) i inne.

14 **16587.** Georg Gustav Emil Schmitt (Berlin, Niemcy). Przyrząd do pływania zwiększający szybkość pływania oraz ułatwiający poruszanie się w wodzie. 5.11 1930. Pierwsz. 15.11 1929 dla zastrz. 1 — 6; 7.2 1930 dla zastrz. 7 — 8 (Niemcy). Udzielono 20.6 1932.

14 **16588.** Georg Gustav Emil Schmitt (Berlin-Wilmersdorf, Niemcy). Rękawica do pływania.Dodatkowy do patentu Nr 16587 11.6 1931. Udzielono 20.6 1932.

14 **17749.** Henryk Lenartowicz (Warszawa, Polska). Rękawica ułatwiająca pływanie. 6.11 1931. Udzielono 21.12 1932.

20 **16457.** Charles Fritsch (Paryż, Francja). Oprawa do rękojeści, zwłaszcza do rękojeści rakiet tenisowych, kijów golfowych i innych artykułów sportowych lub zabawek. 25.6 1930. Pierwsz. 4.7 1929 dla zastrz. 1 (Francja). Udzielono 30.5 1932.

22 **17199.** Fritz Albrecht, zwany S. Skid (Berlin, Niemcy). Gra bramkowa. 28.1 1931. Udzielono 15.10 1932.

77 b. Łyżwy, narty i narty wodne, wrotki i koła do biegania, tory (bruki kl. 19 c).

15 **16560.** A. Gresvig (Oslo, Norwegja). Wiązanie do nart. 25.2 1931. Pierwsz. 1.3 1930 (Norwegja). Udzielono 13.6 1932.

15 **17017.** Philipp Heiss (Wiedeń, Austrja) i Leopold Hübmer (Wiedeń, Austrja). Więżba do nart. 21.6 1930. Pierwsz. 21.6 1929 (Niemcy). Udzielono 23.9 1932.

77 c. Kręgielnie, tiwoli i podobne gry kulowe, bilardy z przyborami.

7 **17186.** Josef Capellmann (Kolonja, Niemcy). Bilard. 11.5 1931. Udzielono 14.10 1932.

77 d. Gry wszelkiego rodzaju (w karty, tablicowe, loteryjki, gry w kości, ruletkę, gry i zabawy wyrabiające cierpliwość lub dla spędzenia czasu, wyścigi i podobne zabawy).

10 **16895.** Leon Indurski (Suwałki, Polska). Przyrząd do gry towarzyskiej, oraz do użytku jako zabawka dla dzieci. 28.10 1931. Udzielono 13.9 1932.

77 e. Zabawy karuzelowe (karuzele), huśtawki, konie na biegunach, tory do zjeżdżania i tym podobne urządzenia do zabaw ludowych (siłomierze kl. 42 k).

18 **15530.** Aleksander Pilch (Warszawa, Polska). Urządzenie do wypuszczania koni ze startu. 16.4 1931. Udzielono 29.1 1932.

18 **167779.** Hannah Mary Smith (Miami, Florida, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie ze sztuczną przynętą do wyścigów zwierzęcych. 30.1 1928. Pierwsz. 28.10 1927 (Kanada). Udzielono 19.8 1932.

77 f. Zabawki dla dzieci (bąki, zabawki grające wszelkiego rodzaju, lalki, poruszające się figury i pojazdy, obręcze [piłki gumowe pod a], skrzynki z budowlami i podobne zabawki), przybory kotyljonowe.

11 **17557.** Firma Seweryn Landau (Częstochowa, Polska) i Herman Szaja (Częstochowa, Polska). Urządzenie do samoczynnego zamykania i otwierania oczu lalek. Dodatkowy do patentu Nr 10213. 16.9 1931. Udzielono 24.11 1932.

12 **16550.** Seweryn Landau (Częstochowa, Polska). Sposób wyrobu główek, lalek i zierząt z celuloidu o powierzchni naśladującej naturalną powierzchnię istot żyjących. 4.2 1931. Udzielono 13.6 1932.

16 **17584.** Józef Kucharczyk (Bielsko, Polska). Zabawka dla dzieci w postaci składanego wózka. 14.2 1931. Udzielono 25.11 1932.

23 **16518.** F. Ad. Richter & Cie. A. G. Baukastenfabrik (Rudolstadt, Niemcy). Część konstrukcyjna do zabawek w postaci kompletów do budowania. 29.9 1930. Pierwsz. 16.6 1930 (Niemcy). Udzielono 6.6 1932.

Klasa 78. Materjały wybuchowe, również rozsadzanie zapomocą materjałów wybuchowych, wyrób towarów zapałowych.

78 c. Wybór prochu strzelniczego i materjałów wybuchowych, również przygotowywanie surowców.

3 **17398.** Lignoza Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Sposób ciągłego nitrowania gliceryny lub innych związków chemicznych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 23.12 1931. Udzielono 3.11 1932.

3 **17581.** Lignoza Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Sposób rozdzielania mieszanin cieczy i urządzenie do wykonywania tego sposobu 23.12 1931. Udzielono 25.11 1932.

7 **15498.** Arnold Schmid (Wiedeń, Austrja) i Josef Meissner (Burbach, Niemcy). Sposób denitrowania kwasów odpadkowych i urządzenie, służące do przeprowadzania tego sposobu. 26.9 1928. Pierwsz. 15.10 1927 (Austrja). Udzielono 25.1 1932.

9 **17178.** E. I. Du Pont De Nemours And Co. (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Proch bezdymnny, nie dający ognia przy wystrzale. 22.4 1931. Pierwsz. 16.5 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.10 1932.

14 **15545.** Oldřich Turek (Pilzno, Czechosłowacja). Sposób przygotowywania ziarnistego 2. 4. 6. trójnitro — 1. 3. 5-trójazydobenzenu do napełniania kapsli wybuchowych. 6.10 1930. Pierwsz. 9.10 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 6.2 1932.

14 **15917.** Państwowa Wytwórnia Prochu i Materjałów Kruszących (Zagożdżon, Polska). Sposób otrzymywania wybuchowej masy plastycznej. 24.3 1931. Udzielono 14.3 1932.

14 **16232.** Alfred Stettbacher (Zurych, Szwajcarja). Sposób wytwarzania plastycznej mieszaniny wybuchowej. Dodatkowy do patentu Nr. 12887. 16.2 1931. Pierwsz. 28.3 1930 dla zastrz. 2; 27.5 1930 dla zastrz. 1 (Szwajcarja). Udzielono 13.4 1932.

14 **17125.** Państwowa Wytwórnia Prochu i Materjałów Kruszących (Zagożdżon, Polska). Plastyczny materjał wybuchowy. 16.4 1931. Udzielono 10.10 1932.

18 **15670.** Martin Hahn (Riese, Niemcy). Sposób sporządzania materjału wybuchowego i rozsadzającego. 11.1 1930. Udzielono 19.2 1932.

78 e. Rozsadzanie (zapały [zapalniki do pocisków kl. 72 i], kapiszony, sznury zapałowe, ładunki rozsadzające).

1 **16125.** Lignoza Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Sposób rozsadzania zapomocą dwutlenku węgla. 30.1 1931. Udzielono 30.3 1932.

3 **15436.** Wilhelm Eschbach (Troisdorf, Niemcy). Sposób wytwarzania wszelkiego rodzaju elektrycznych zapalników czasowych i natychmiastowych. 30.3 1931. Pierwsz. 13.3 1931 (Niemcy). Udzielono 18.1 1932.

3 **15650.** Schaffler & Co. (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania elektrycznego zapalnika żarowego. Dodatkowy do patentu Nr

6113. 2.8 1930. Pierwsz. 14.8 1929 (Austrja). Udzielono 17.2 1932.

3 **17468.** Oesterreichische Dynamit Nobet Aktiengesellschaft (Wiedeń, Austrja). Sposób zabezpieczenia zapalników w instalacjach elektrycznych od przedwczesnego zapalania prądami błądzącemi. Dodatkowy do patentu Nr 13978. 30.9 1929. Pierwsz. 14.11 1928 (Austrja). Udzielono 17.11 1932.

5 **15442.** Ryszard Badowski (Królewska Huta, Polska). Sposób zabezpieczania od wybuchu pyłu węglowego i gazów podczas rozsadzania węgla materjałami wybuchowemi i nabój do wykonywania tego sposobu. 19.8 1931. Udzielono 20.1 1932.

5 **15569.** Klorex Syndicate Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Nabój rozsadzający. 2.3 1931. Pierwsz. 4.3 1930 dla zastrz. 1 — 3, 5 — 7; 8.4 1930 dla zastrz. 4 (Wielka Brytanja). Udzielono 8.2 1932.

5 **15611.** Safety Mining Co. (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Nabój wybuchowy. 20.6 1929. Pierwsz. 5.11 1928 dla zastrz. 1 — 5 (Wielka Brytanja). Udzielono 11.2 1932.

5 **17014.** Ryszard Badowski (Królewska Huta, Polska). Sposób zapobiegania wybuchom pyłu węglowego i gazów podczas rozsadzania węgla materjałami wybuchowemi i nabój do wykonywania tego sposobu. Dodatkowy do patentu Nr 15442. 23.2 1932. Udzielono 21.9 1932.

Klasa 79. Tytuń, cygara i papierosy.

79 a. Tytuń surowy, tytunie do palenia i żucia, tabaka do zażywania (dział mechaniczny).

2 **16467.** United Cigarette Machine Company Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Urządzenie do rozluźniania i równoczesnego odkurzania ciętego tytoniu podczas pneumatycznego przenoszenia go. Dodatkowy do patentu Nr 9941. 5.9 1929. Pierwsz. 17.6 1929 (Niemcy). Udzielono 30.5 1932.

2 **16620.** United Cigarette Machine Company Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Pneumatyczne urządzenie do doprowadzania, rozluźniania i odkurzania ciętego lub liściastego tytoniu. 6.9 1929. Pierwsz. 8.7 1929 (Niemcy). Udzielono 25.6 1932.

2 **17510.** Carl Bergmann (Drezno, Niemcy). Sposób rodzielania zlepionych liści tytoniowych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 17.4 1931. Pierwsz. 28.7 1930 dla zastrz. 1 — 5; 28.2 1931 dla zastrz. 6 — 10 (Niemcy). Udzielono 21.11 1932.

3 **16852.** Aktiebolaget Gerh. Arehns Mekaniska Verkstad (Stockholm, Szwecja). Sposób łuszczenia liści tytoniowych i maszyna do wykonywania tego sposobu. 8.8 1931. Udzielono 10.9 1932.

4 **16271.** Walter Everett Molins (Londyn, Wielka Brytanja), Felix Frédéric Ruau (Londyn, Wielka Brytanja), Georg Dearsley (Londyn, Wielka Brytanja), Marcus Beresford Chichester (Londyn, Wielka Brytanja) i Molins Machine Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Maszyna do krajania tytoniu. 27.8 1931. Udzielono 28.4 1932.

4 **16576.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Maszyna do krajania tytoniu. 17.8 1931. Pierwsz. 18.8 1930 (Niemcy). Udzielono 20.6 1932.

4 **17394.** Carl Bergmann (Drezno, Niemcy). Maszyna do krajania liści tytoniowych. 28.7 1931. Pierwsz. 28.7 1930 (Niemcy). Udzielono 3.11 1932.

79 b. Cygara i papierosy (dział mechaniczny), wyrób gilz i ustników do papierosów.

5 **17115.** Aktiebolaget Formator (Stockholm, Szwecja). Urządzenie napędowe poszczególnych narządów maszyny do wyrobu cygar. 26.11 1931. Pierwsz. 1.12 1930 (Szwecja). Udzielono 10.10 1932.

9 **16026.** Aktiebolaget Formator (Stockholm, Szwecja). Urządzenie do podawania liści tytoniowych do maszyny do wyrobu cygar. 24.8 1931. Udzielono 21.3 1932.

9 **17461.** Aktiebolaget Formator (Stockholm, Szwecja). Sposób przenoszenia obciętych końców cygar, cygaretek lub zwijek do jednego lub kilku zbiorników. 5.4 1932. Pierwsz. 10.4 1931 (Szwecja). Udzielono 17.11 1932.

10 **15842.** United Cigarette Machine Company Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Maszyna do wyrobu papierosów. 27.1 1930. Pierwsz. 21.2 1929 (Niemcy). Udzielono 9.3 1932.

10 **16131.** Zakłady Przemysłowe dla Eksploatacji Wynalazków „Velox" Sp. z ogr. odp. (Warszawa, Polska). Maszynka do wyrobu papierosów. 14.8 1930. Udzielono 31.3 1932.

10 **16132.** Zakłady Przemysłowe dla Eksploatacji Wynalazków „Velox" Sp. z ogr. odp. (Warszawa, Polska). Maszynka do wyrobu papierosów. Dodatkowy do patentu Nr 16131. 23.6 1931. Udzielono 31.3 1932.

10 **16645.** Jakób Wojciechowski (Warszawa, Polska). Wielostemplowa maszyna obrotowa do wyrobu papierosów z ustnikami. 28.5 1929. Udzielono 27.6 1932.

10 **17241.** Zakłady Przemysłowo - Handlowe Wład. Paschalski (Warszawa, Polska). Dwustemplowa maszyna do wyrobu papierosów z ustnikami. 29.1 1931. Udzielono 19.10 1932.

10 **17653.** Jakób Wojciechowski (Warszawa, Polska). Urządzenie do rownomiernego rozdzielania tytoniu na dawki do napełniania poszczególnych gilz ustnikowych. 2.12 1929. Udzielono 30.11 1932.

12 **16578.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie tnące pasma w maszynach papierosowych. 27.8 1929. Pierwsz. 18.4 1929 (Niemcy). Udzielono 20.6 1932.

12 **16850.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Maszyna do wyrobu papierosów. 15.10 1931. Pierwsz. 9.6 1931 (Niemcy). Udzielono 10.9 1932.

12 **17322.** Desmond Walter Molins (Bexley, Wielka Brytanja). Maszyna do wyrobu papierosów. 11.4 1932. Pierwsz. 28.4 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 25.10 1932.

13 **16144.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie do układania papierosów w zbiornikach rzędami względnie grupami. 22.6 1931. Pierwsz. 18.7 1930 (Niemcy). Udzielono 2.4 1932.

13 **16536.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niem-

cy). Sposób wyrównywania przy układaniu owalnych papierosów i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 24.6 1929. Udzielono 11.6 1932.

16 **16580.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie do zaopatrywania w tytoń kilku maszyn do wyrobu papierosów. 19.4 1930. Udzielono 20.6 1932.

16 **17073.** Aktiebolaget Formator (Stockholm, Szwecja). Przenośnik do transportowania tytoniu lub tym podobnych materjałów ze zbiornika zapasowego do miejsca przeznaczenia, o chwytakach kleszczowych. 12.12 1931. Pierwsz. 23.12 1930 (Szwecja). Udzielono 5.10 1932.

16 **17076.** Walter Everett Molins (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie doprowadzające samoczynnie tytoń do podawacza tytoniu w maszynie do wyrobu papierosów. 27.2 1932. Pierwsz. 30.3 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 5.10 1932.

16 **17239.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Sposób jednoczesnego samoczynnego zasilania zapomocą ciągu powietrza jednego lub kilku układaczy tytoniu w maszynach do wyrobu papierosów i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 8.11 1930. Pierwsz. 31.7 1930 (Niemcy). Udzielono 19.10

16 **17369.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do oczyszczania tytoniu w maszynach do wyrobu papierosów. 20.2 1931. Pierwsz. 24.2 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 27.10 1932.

16 **17411.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do usuwania pyłu z rozdzielacza tytoniu w maszynach do wyrobu papierosów. 21.2 1931. Pierwsz. 24.2 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 4.11 1932.

16 **17427.** Carl Bergmann (Drezno, Niemcy). Urządzenie do doprowadzania krajanego tytoniu do maszyny do wyrobu papierosów. 29.8 1930. Udzielono 9.11 1932.

16 **17625.** Alexander Katzky (Leningrad, Z. S. R. R.) i Leo Klimovitsch (Leningrad, Z. S. R. R.). Podwójne urządzenie rozdzielcze do zasilania tytoniem maszyn do wyrobu papierosów. 15.11 1929. Udzielono 28.11 1932.

17 **15784.** Maurycy Tuchman (Siemianowice, Polska). Maszyna do robienia papierosów. 22.10 1930. Udzielono 27.2 1932.

23 **16568.** Żywiecka Fabryka Papieru „Solali" Spółka Akcyjna (Żywiec, Polska). Sposób wytłaczania wzorów na bibułce papierosowej. 18.12 1930. Udzielono 20.6 1932.

23 **16721.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie do zaopatrywania pasma papieru na ustniki papierosowe w sączki z waty. 25.9 1930. Pierwsz. 7.10 1929 (Niemcy). Udzielono 6.7 1932.

23 **16747.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie do wałkowania i spłaszczania gilz papierosowych z ustnikami. 10.8 1929. Pierwsz. 4.1 1929 (Niemcy). Udzielono 17.8 1932.

23 **16964.** Josef Rakowicki (Wiedeń, Austrja). Gilza papierosowa z ustnikiem. 9.12 1931. Pierwsz. 10.12 1930 (Austrja). Udzielono 19.9 1932.

23 **17298.** Friedrich Lerner (Wiedeń, Austrja). Sposób napędzania wałów obracających się z przerwami, np. wałów wrzecion zwijakowych, w maszynach do wyrobu gilz do papierosów lub tym podobnych części maszyn, i pędnia do wykonywania tego sposobu. 25.2 1931. Udzielono 24.10 1932.

23 **17648.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do doprowadzania bibułki w maszynach do wyrobu papierosów lub gilz. 30.4 1931. Pierwsz. 16.5 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 30.11 1932.

29 **16662.** Fabryka Gilz „Amazonka" właściciel Antoni Pełczyński (Warszawa, Polska). Sposób znakowania bibułki gilz papierosowych godłem firmowem lub nazwą. 28.10 1929. Udzielono 27.6 1932.

29 **17535.** „Beco" Maschinenfabrik G. m. b. H. (Drezno, Niemcy). Sposób wyrobu papierosów o przekroju owalnym ze znakami po obydwóch stronach i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 24.10 1931. Pierwsz. 4.9 1931 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 21.11 1932.

79 c. Tytuń, cygara i papierosy (dział chemiczny).

1 **16728.** Bolesław Walcharz (Warszawa, Polska). Sposób uszlachetniania tytoniu. 4.4 1931. Udzielono 11.8 1932.

1 **16777.** General-Direktion der österr. Tabakregie (Wiedeń, Austrja). Sposób i urządzenie do zmniejszania zawartości nikotyny w tytoniu. 1.5 1928. Pierwsz. 9.5 1927 (Austrja). Udzielono 19.8 1932.

2 **17036.** Isidor Traube (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób usuwania substancyj trujących z dymu tytoniowego. 2.10 1929. Udzielono 26.9 1932.

Klasa 80. Towary z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, prasy brykietowe.

80 a. Maszyny, narzędzia i przybory do otrzymywania i przygotowywania gliny i podobnych materjałów oraz formowanie z nich wyrobów, jak również obróbka powierzchni, prasy brykietowe, urządzenia transportowe do wyrobów z gliny.

2 **17559.** Karl Baumgartner (Teplitz-Schönau, Czechosłowacja) i Franz Patzold (Teplitz-Schönau, Czechosłowacja). Urządzenie do rozdrabniania materjałów gliniastych i usuwania z nich zanieczyszczeń. 21.11 1930. Udzielono 24.11 1932.

7 **15581.** Ferrovia - Roessemann & Kühnemann akciové závody pro železniční potřeby (Praga, Czechosłowacja) i Ernst Mücke (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie załadowcze przy mieszarkach do betonu. 14.12 1929. Udzielono 8.2 1932.

7 **15606.** Gebrüder Eirich Elektrizitätswerk (Hardheim, Niemcy). Pokrywa do zamykania otworu wyładowczego mieszarek, miażdżarek wałkowych lub podobnych maszyn. 4.3 1929. Pierwsz. 5.3 1928 dla zastrz. 1, 3 i 6; 6.11 1928 dla zastrz. 2, 4 i 5 (Niemcy). Udzielono 11.2 1932.

18 **16758.** Spółka Ślusarska (Radom, Polska). Maszyna do wyrobu cegieł. 15.9 1930. Udzielono 18.8 1932.

18 **17666.** Société Anonyme des Machines Automatiques B. W. D. (Lomme, Francja). Maszyna do wyrobu tafli o kolorowych deseniach. 2.9 1929. Udzielono 10.12 1932.

34 **17029.** Antoine Sapin (Unieux, Francja). Urządzenie do wyrobu rur walcowych z prasowanego betonu. 30.8 1930. Pierwsz. 3.3 1930 (Francja). Udzielono 23.9 1932.

34 **17482.** Société „Satujo" Société Anonyme de Construction de Tuyaux sans Joints (Paryż, Francja). Sposób wyrobu rur cementowych bez szwów. 25.8 1930. Pierwsz. 31.8 1929 (Francja). Udzielono 17.11 1932.

39 **15556.** Aktien-Gesellschaft für Glasindustrie vorm. Friedr. Siemens (Drezno, Niemcy). Sposób czyszczenia przedmiotów, wytłoczonych ze sproszkowanego materjału i maszyna do wykonywania tego sposobu. 7.7 1930. Pierwsz. 8.7 1929 (Niemcy). Udzielono 6.2 1932.

46 **17114.** Max Grotter (Wiedeń, Austrja) i Jaroslav Indyševský (Praga, Czechosłowacja). Sposób wyrobu przedmiotów z betonu lub podobnego materjału oraz urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 30.9 1930. Udzielono 10.10. 1932.

46 **17488.** Umberto Issmann (Triest, Włochy). Sposób wyrobu przedmiotów z cementu hydraulicznego oraz urządzenie do wykonania tego sposobu. 22.1 1931. Pierwsz. 3.2 1930 (Włochy). Udzielono 18.11 1932.

47 **15536.** Scheerders - van Kerchove's Vereenigde Fabrieken Naamlooze Vennotschap (St. Nicola-Waes, Belgja). Sposób kształtowania i równoczesnego obcinania falistych azbestowo-cementowych lub podobnych płyt oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 13.5 1930. Udzielono 29.1 1932.

48 **15489.** Leif Barring Gundersen (Oslo, Norwegja). Sposób kształtowania materjałów szlamowanych i urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 22.3 1929. Pierwsz. 13.4 1928 dla zastrz. 1 — 4 (Norwegja). Udzielono 25.1 1932.

48 **15537.** Hugo Ackermann (Godesberg n. R., Niemcy) i Scheidhauer & Giessing Aktiengesellschaft (Bonn n. R., Niemcy). Forma do wyrobu sztucznych kamieni. 13.7 1929. Pierwsz. 13.7 1928 dla zastrz. 1 — 3, 6 — 8; 26.6 1929 dla zastrz. 4 i 5 (Niemcy). Udzielono 29.1 1932.

51 **16217.** Józef Rosół (Rybnik, Polska). Sposób wyrobu nadproży i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 18.8 1930. Udzielono 8.4 1932.

56 **15365.** Georges Walter (Perroy, Szwajcarja). Sposób wyrobu rur lub podobnych przedmiotów wewnątrz pustych z betonu i innych podobnych mieszanin. 17.8 1929. Pierwsz. 18.8 1928 (Szwajcarja). Udzielono 8.1 1932.

80 b. Mieszaniny zapraw murarskich, masy ceramiczne, wyrób sztucznych kamieni, o ile dotyczy mas, polewy.

1 **15840.** Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer Aktiengesellschaft (Berlin-Grünau, Niemcy). Sposób zapobiegania tworzeniu się piany w zaprawach, względnie betonach, zawierających koloidy. 25.10 1930. Pierwsz. 13.5 1930 (Niemcy). Udzielono 9.3 1932.

1 **15896.** Ludwig Heynemann (Berlin, Niemcy). Sposób wyrobu betonu odpornego na działanie wody morskiej. 8.10 1930. Udzielono 12.3 1932.

1 **16102.** Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer Aktiengesellschaft (Grünau, Niemcy). Sposób uszczelniania zaprawy cementowej i betonu. 3.11 1930. Udzielono 29.3 1932.

1 **16161.** John Stanley Morgan (Durham, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania betonu. 18.11 1929. Pierwsz. 17.11 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 4.4 1932.

1 **17027.** John William Battersby (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania mieszaniny, nadającej się do przygotowywania betonu lub zaprawy cementowej lub wapiennej. 20.8 1930. Pierwsz. 27.8 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 23.9 1932.

2 **16710.** Aktiengesellschaft für Stickstoffdünger (Kolonja, Niemcy). Sposób otrzymywania kształtek z tlenku wapnia. 14.1 1931. Pierwsz. 17.1 1930 (Niemcy). Udzielono 6.7 1932.

3 **16134.** Eddystone Cement Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania cementu hydraulicznego. 27.5 1930. Udzielono 2.4 1932.

3 **16228.** Niels Nielsen (Kopenhaga, Danja). Sposób wstępnej obróbki surowego szlamu cementowego przed wypalaniem w piecach obrotowych. 17.10 1930. Pierwsz. 21.10 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 11.4 1932.

5 **16762.** Carl Heinrich Schol (Allendorf, Dillkreis, Niemcy). Urządzenie do wyrobu nia silnie gąbczastego, lekkiego materjału budowlanego. 23.9 1930. Pierwsz. 23.1 1930 (Niemcy). Udzielono 18.8 1932.

5 **16763.** Carl Heinrich Schol (Allendorf, Dillkreis, Niemcy). Urządzenie do wyrobu sztucznego pumeksu z żużli wszelkiego rodzaju. 23.9 1930. Pierwsz. 28.1 1930 (Niemcy). Udzielono 18.8 1932.

8 **16231.** Chamottefabrik Thonberg A.-G. (Thonberg pod Kamenz, Niemcy). Sposób wytwarzania masy do wyrobów ogniotrwałych. 10.7 1930. Udzielono 11.4 1932.

9 **15363.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Sposób wytwarzania z tlenków glinu ciał izolacyjnych. 14.10 1929. Pierwsz. 17.10 1928 dla zastrz. 1 — 3 (Niemcy). Udzielono 8.1 1932.

12 **16544.** John Eckert Greenawalt (New-York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wypalania materjałów gliniastych. 3.6 1930. Udzielono 11.6 1932.

12 **16581.** John Eckert Greenawalt (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wypalania materjałów gliniastych do robót betoniarskich. 3.6 1930. Udzielono 20.6 1932.

12 **16116.** Henrik Nielsen (Oslo, Norwegja). Sposób wyrobu cegieł z gliny. 22.10 1930. Pierwsz. 24.10 1929 (Norwegja). Udzielono 29.3 1932.

12 **16949.** Alterra A. G. (Luxemburg, Luxemburg). Sposób oczyszczania, a zwłaszcza odżelaziania piasku kwarcowego, glinki lub tym podobnych zawierających żelazo minerałów. 5.5 1930. Pierwsz. 6.5 1929 (Austrja). Udzielono 19.9 1932.

12 **17583.** Georges Brighenti (Lyon, Francja). Sposób wytwarzania z cementu i piasku materjału budowlanego o dużej wytrzymałości i twardości oraz urządzenie do przeprowa-

dzania tego sposobu. 11.2 1931. Pierwsz. 12.2 1930 (Francja). Udzielono 25.11 1932.

17 **15604.** Karl Schneble (Zurych, Szwajcarja). Sposób sporządzania pokrycia podłogowego. 2.1 1931. Udzielono 11.2 1932.

17 **15610.** Adolf Cwenarski (Lwów, Polska) i Władysław Mechaniszyn (Lwów, Polska). Sposób wytwarzania płyt budowlanych. 7.3 1930. Udzielono 11.2 1932.

18 **16770.** François Ernest Maréchal (Bruksela, Belgja). Sposób wytwarzania zapraw oraz betonów porowatych i izolujących. 20.5 1930. Udzielono 19.8 1932.

19 **17120.** Osterreichisch Amerikanische Magnesit Aktiengesellschaft (Radenthein, Austrja) i Konrad Erdman (Radenthein, Austrja). Sposób napawania wełny drzewnej i podobnych materjałów włóknistych emulsją środka wiążącego oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 15.10 1930. Pierwsz. 19.2 1930 (Austrja). Udzielono 10.10 1932.

21 **16864.** Flora Feilesowa (Lwów, Polska). Sposób wytwarzania materjału budowlanego z trocin drzewnych i zapraw hydraulicznych. 10.8 1929. Pierwsz. 23.8 1928 dla zastrz. 2 (Wielka Brytanja). Udzielono 12.9 1932.

25 **15402.** Rudolf Traut (Mülheim - Ruhr, Niemcy). Sposób zwiększania objętości bitumów, asfaltów i podobnych materjałów zapomocą środków dodatkowych. 31.10 1930. Pierwsz. 14.2 1930 (Niemcy). Udzielono 16.1 1932.

25 **15854.** Franciszek Goźdź (Poznań, Polska). Sposób wytwarzania kolorowego asfaltu. 18.6 1930. Udzielono 10.3 1932.

25 **16361.** Edwin Corby Wallace (West Newton, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania masy do budowy dróg. 12.6 1929. Udzielono 17.5 1932.

25 **16619.** Josef Klein (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania materjałów plastycznych. 13.6 1929. Udzielono 25.6 1932.

25 **16879.** Józef Metzis (Drohobycz, Polska), Wacław Junosza-Piotrowski (Drohobycz, Polska) i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska). Sposób otrzymywania wysokowartościowych asfaltów. 5.3 1929. Udzielono 12.9 1932.

25 **17044.** Alfelder Eisenwerk Otto Wesselmann & Co. (Alfeld, Leine, Niemcy). Sposób wytwarzania makadamu do budowy dróg oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 20.10 1930. Pierwsz. 21.5 1930 (Niemcy). Udzielono 26.9 1932.

80 c. Piece (samoistne urządzenia do suszenia cegły kl. 82 a).

5 **16063.** Vojtěch Laštovička (Rožnov pod Ceske Budějovice, Czechosławacja). Tunelowy piec ceglarski. 20.4 1929. Udzielono 22.3 1932.

14 **16135.** „Miag" Mühlenbau und Industrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wypalania cementu oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 17.12 1930. Pierwsz. 31.12 1929 (Niemcy). Udzielono 2.4 1932.

14 **16227.** Mikael Vogel-Jörgensen (Kopenhaga, Danja). Sposób wypalania w piecach obrotowych cementu, wapna, rud i tym podobnych matejałów oraz piec do przeprowadzenia tego sposobu. 20.9 1930. Pierwsz. 26.10 1929 (Danja). Udzielono 11.4 1932.

14 **17554.** Johan Sigismund Fasting (Kopenhaga, Danja). Piece obrotowe do wypalania cementu, wapna i materjałów podobnych. 18.11 1930. Pierwsz. 19.11 1929 dla zastrz. 5, 6; 22.11 1929 dla zastrz. 1 — 4 (Wielka Brytanja). Udzielono 24.11 1932.

15 **16175.** Fried. Krupp Grusonwerk Aktiengesellschaft (Magdeburg-Buckau, Niemcy). Sposób suszenia materjałów mulistych oraz urządzenie służące do tego celu. 14.10 1930. Pierwsz. 21.12 1929 dla zastrz. 1 i 4 — 9; 3.6 1930 dla zastrz. 10 — 13; 16.6 1930 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 4.4 1932.

15 **17025.** Andre Bourdet (Triel-sur-Seine, Francja). Piec do suszenia, prażenia, destylacji, koagulacji lub podobnego traktowania materjałów, a zwłaszcza do prażenia gipsu. 14.8 1930. Pierwsz. 19.12 1929 dla zastrz. 1 — 3, 9; 18.6 1930 dla zastrz. 4 — 8 (Belgja). Udzielono 23.9 1932.

Klasa 81. Transport i opakowanie.

81 a. Maszyny i przybory do pakowania, maszyny do ważenia, o ile są połączone z maszynami do pakowania (poza tem kl. 42 f).

3 **16911.** Johannes Gravenholdt (Berlin-Neukölln, Niemcy). Maszyna do napełniania worków. 24.4 1930. Pierwsz. 25.4 1929 (Niemcy). Udzielono 15.9 1932.

7 **17526.** Emerich Kron (Budapeszt, Węgry). Maszyna do samoczynnego zawijania w papierki cukierków w kształcie kostki. 22.4 1931. Udzielono 21.11 1932.

9 **15897.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Sposób przerabiania przedmiotów, wyrabianych w jednej maszynie, a poddawanych dalszym zabiegom w drugiej i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 3.12 1930. Pierwsz. 13.1 1930 (Niemcy). Udzielono 12.3 1932.

9 **16373.** Zakłady Przemysłowo - Handlowe Wład Paschalski (Warszawa, Polska). Urządzenie do samoczynnego wyrzucania z maszyny do pakowania papierosów nieprawidłowo napełnionych paczek. 3.8 1929. Udzielono 17.5 1932.

9 **16415.** Zakłady Przemysłowo - Handlowe Wład. Paschalski (Warszawa, Polska). Urządzenie do zaginania bocznych języczków przy pakowaniu papierosów do pudełek kopertowych. 23.8 1930. Udzielono 23.5 1932.

9 **16504.** United Cigarette Machine Company Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Urządzenie do pakowania papierosów lub podobnych przedmiotów. 11.4 1930. Udzielono 6.6 1932.

9 **16681.** Rose Brothers (Gainsborough) Limited (Gainsborough, Wielka Brytanja). Maszyna do pakowania. 18.4 1930. Pierwsz. 13.7 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 4.7 1932.

9 **16722.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie do wytwarzania grup papierosów nakrywających się na podobieństwo łuski. 31.1 1931. Pierwsz. 4.2 1930 (Niemcy). Udzielono 6.7 1932.

9 **16723.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niem-

cy). Urządzenie do wypychania przedmiotów ułożonych w stosie. 5.3 1931. Pierwsz. 22.8 1930 (Niemcy). Udzielono 6.7 1932.

9 **17254.** Stefan Piętkowski (Warszawa, Polska). Maszyna do paczkowania papierosów. 21.7 1930. Udzielono 19.10 1932.

9 **17415.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie do usuwania z maszyny do pakowania wadliwie napełnionych paczek, zwłaszcza źle napełnionych pudełek papierosów. 5.3 1931. Pierwsz. 11.12 1930 (Niemcy). Udzielono 4.11 1932.

9 **17434.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie do wprowadzania wkładek, zwłaszcza kartek rabatowych, do paczek papierosów. 19.2 1931. Pierwsz. 12.1 1931 (Niemcy). Udzielono 9.11 1932.

14 **16447.** United Cigarette Machine Company Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Sposób i urządzenie do odwracania napisami do góry papierosów, doprowadzanych do maszyny do pakowania. 23.5 1929. Pierwsz. 23.5 1928 dla zastrz. 1 — 7; 16.1 1929 dla zastrz. 8,9 (Niemcy). Udzielono 30.5 1932.

14 **16716.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie do odwracania okrągłych, nieprawidłowo leżących papierosów, doprowadzanych do maszyny do pakowania. 1.7 1931. Pierwsz. 10.9 1930 (Niemcy). Udzielono 6.7 1932.

14 **17165.** Aktiebolaget Gerh. Arehns Mekaniska Verkstad (Stockholm, Szwecja). Urządzenie do doprowadzania owalnych papierosów i podobnych przedmiotów w kształcie pręcików do jednakowego pochyłego położenia przed ich pakowaniem. 6.5 1931. Pierwsz. 9.5 1930 (Niemcy). Udzielono 14.10 1932.

14 **17365.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie do układania i warstwowania kilku szeregów papierosów. 30.6 1931. Pierwsz. 9.5 1930 (Niemcy). Udzielono 14.10 1932.

14 **17421.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie do odwracania papierosów napisami do góry przy doprowadzaniu ich do maszyny do pakowania. 9.3 1931. Pierwsz. 10.9 1930 (Niemcy). Udzielono 4.11 1932.

14 **17604.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie do odwracania papierosów napisami do góry. 31.8 1931. Pierwsz. 6.3 1931 (Niemcy). Udzielono 26.11 1932.

15 **15407.** Firma E. Merck (Darmstadt, Niemcy). Sposób otrzymywania powłok do opakowań z wełny drzewnej. 25.3 1930. Pierwsz. 19.8 1929 (Niemcy). Udzielono 16.1 1932.

81 c. Skrzynie i beczki do transportu i innego rodzaju opakowanie, przyrządy do usztywniania den w beczkach, skrzynki pocztowe do listów.

2 **15390.** Felicjan Kwiryn Pintowski (Warszawa, Polska). Skrzynia do przesyłania towarów. 10.12 1930. Udzielono 12.1 1932.

6 **15794.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Beczka metalowa o podwójnych ściankach. Dodatkowy do patentu Nr 13994. 5.10 1929. Pierwsz. 27.10 1928 (Niemcy). Udzielono 4.3 1932.

6 **16615.** Mauser Maschinenbau G. m. b. H. (Köln-Ehrenfeld, Niemcy). Sposób przymocowywania kapsel czopowych do zbiorników metalowych np. beczek. 7.10 1930. Udzielono 22.6 1932.

8 **15962.** Daniel Nikolaus Dahlin (Höglunda, Szwecja). Zamknięcie sznurowe. 18.7 1931. Udzielono 16.3 1932.

13 **15711.** Carl Ludwig Schultheiss (Stuttgart, Niemcy). Pudełko do pakowania. 1.12 1930. Udzielono 22.2 1932.

15 **16047.** Arnold Seweryn Rosenberg (Warszawa, Polska). Tubka do wyrobów kosmetycznych, leczniczych, past wszelkiego rodzaju i podobnych wyrobów. 11.7 1930. Udzielono 21.3 1932.

22 **17154.** Pierwsza Krajowa Przetwórnia i Pakownia Smalcu „Standard" S. A. (Toruń, Polska). Sposób pakowania smalcu. 27.3 1931. Udzielono 12.10 1932.

26 **16627.** Jan Cornelis Antonie de Kruyff (Schiedam, Niderlandy). Sposób otrzymywania powłoki ochronnej na butelkach i na wszelkich innych tłukących się i łamliwych cienkościennych przedmiotach. 6.5 1931. Udzielono 25.6 1932.

27 **17495.** Paweł Domosław Binn (Warszawa, Polska). Sposób opakowania past wszelkiego rodzaju, farb olejnych, terpentyny, pokostu oraz produktów naftowych. 22.10 1931. Udzielono 18.11 1932.

81 d. Wywóz śmieci (kanały do usuwania śmieci w domach kl. 37 f, spalanie śmieci kl. 24 d).

1 **16805.** Hilding Linde (Kalmar, Szwecja). Urządzenie do przesypywania śmieci z naczyń do wozów bez wzniecania kurzu. 13.3 1929. Pierwsz. 15.3 1928 dla zastrz. 1; 3.9 1928 dla zastrz. 2 — 5 (Szwecja). Udzielono 7.9 1932.

3 **15771.** Manfred Weiss, Stahl & Metallwerke Aktiengesellschaft (Budapeszt, Węgry). Kosz uliczny na śmiecie i odpadki. 16.7 1930. Pierwsz. 18.10 1929 (Niemcy). Udzielono 27.2 1932.

3 **16522.** Piotrowicka Fabryka Maszyn Spółka Akcyjna (Piotrowice, Polska). Kosz uliczny na śmiecie i odpadki. Dodatkowy do patentu Nr 11011. 13.9 1930. Udzielono 11.6 1932.

81 e. Transportowe taśmy, łańcuchy, ślimaki i urządzenia podobne.

1 **16363.** Carlshütte Actien-Gesellschaft für Eisengiesserei und Maschinenbau (Waldenburg-Altwasser, Niemcy). Przenośnik taśmowy. 16.4 1930. Pierwsz. 17.4 1929 (Niemcy). Udzielono 17.5 1932.

9 **16931.** „Madruck" Gesellschaft für Maschinelle Druckentwässerung m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Płytowy lub skrzynkowy przenośnik kolejkowy. 18.7 1930. Udzielono 16.9 1932.

11 **17324.** J. Pohlig Aktiengesellschaft (Kolonja-Zollstock, Niemcy). Urządzenie do łagodnego przenoszenia materjałów z jednego przenośnika na drugi. 1.10 1931. Udzielono 25.10 1932.

12 **17003.** J. Pohlig Aktiengesellschaft (Kolonja - Zollstock, Niemcy). Końcowy zgarniacz do przenośników taśmowych. 2.7 1931. Udzielono 21.9 1932.

36 **16098.** Skip Compagnie Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Urządzenie do naładowywania kubłów wyciągowych dwoma lub więcej gatunkami materjału. 15.7 1930. Pierwsz. 16.10 1929 (Niemcy). Udzielono 29.3 1932.

45 **16323.** Marjan Skup (Kazimierz, Polska). Sposób i urządzenie do mechanicznego przesuwania urobku górniczego po płaszczyznach pochyłych. 24.3 1930. Udzielono 9.5 1932.

52 **17422.** Piotrowicka Fabryka Maszyn Spółka Akcyjna (Piotrowice Śląskie, Polska). Silnik powietrzny obustronnego działania do napędu żłobów wstrząsowych. 28.7 1930. Udzielono 4.11 1932.

53 **17360.** Raymond A. Walter (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Napęd żłobów wstrząsowych i podobnych urządzeń. 18.4 1931. Udzielono 26.10 1932.

53 **17361.** Raymond A. Walter (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Napęd żłobów ruchomych i podobnych urządzeń transportowych. 18.4 1931. Pierwsz. 19.4 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 26.10 1932.

53 **17675.** Piotrowicka Fabryka Maszyn Spółka Akcyjna (Piotrowice Śląskie, Polska). Napęd żłobu wstrząsowego z silnikiem obrotowym. 26.7 1930. Udzielono 14.12 1932.

56 **16003.** Grigorij Żurkin (Peterswald, Czechosłowacja). Urządzenie wyładowcze do żłobów ruchomych. 23.1 1931. Udzielono 18.3 1932.

57 **15856.** Tage Georg Nyborg (Worcester, Wielka Brytanja) i Mark Frederick Higgins (Worcester, Wielka Brytanja). Jarzmo do łączenia i przedłużania członów żłobu wstrząsowego. 9.10 1929. Pierwsz. 14.11 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 10.3 1932.

58 **15635.** Gustav Glossmann (Bytom, Niemcy). Żłób wstrząsowy poruszający się na kulkach. 2.7 1930. Pierwsz. 10.12 1929 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 15.2 1932.

58 **16932.** Gebr. Eickhoff, Maschinenfabrik und Eisengiesserei (Bochum, Niemcy). Żłób ruchomy, posiadający kadłuby łożysk krążków biegowych w kształcie litery U. 1.6 1931. Pierwsz. 6.10 1920 (Niemcy). Udzielono 16.9 1932.

83 **15955.** Paul Baatz (Berlin, Niemcy). Sposób sprzedawania towarów, zwłaszcza w restauracjach i podobnych lokalach, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 18.8 1930. Pierwsz. 17.8 1929 (Niemcy). Udzielono 15.3 1932.

87 **16005.** Rembrandt Peale (St. Benedict, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki), William Sanders Davies (New York, N. Y. Stany Zjednoczone Ameryki) i William Stewart Wallace (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Maszyna do ładowania, przenoszenia i wyładowywania materjałów sypkich. 30.10 1926. Udzielono 18.3 1932.

89 **16891.** Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel mit beschränkter Haftung (Saarbrücken, Niemcy). Urządzenie do kubłów wyciągowych. 9.10 1931. Pierwsz. 27. 12 1930 (Niemcy). Udzielono 13.9 1932.

89 **17498.** Stanisław Smolka (Toruń, Polska). Samoczynny wózek do transportowania materjałów. 24.4 1930. Udzielono 18.11 1932.

94 **16987.** Humboldt-Deutzmotoren Aktiengesellschaft (Köln-Kalk, Niemcy). Wywrot kołowy z samoczynnym rozrządem. 30.1 1931. Pierwsz. 10.2 1930 (Niemcy). Udzielono 20.9 1932.

99 **15608.** Préparation Industrielle des Combustibles ,Société Anonyme) (Nogent-sur-Marne, Francja). Urządzenie do wyładowywania wagonów kolejowych wszelkich typów. 25.9 1928. Pierwsz. 30.9 1927 (Francja). Udzielono 11.2 1932.

123 **17325.** Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel mit beschränkter Haftung (Saarbrücken, Niemcy). Urządzenie do naładowywania i wyładowywania materjałów z placów składowych. 26.9 1931. Udzielono 25.10 1932.

124 **16594.** Bamag - Meguin Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie do ładowania węgla na statki. 18.1 1929. Pierwsz. 20.12 1928 (Niemcy). Udzielono 22.6 1932.

133 **16045.** Bamag Meguin Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Ruchoma instalacja węglowa o dużej pojemności z dwoma lub kilkoma zbiornikami do węgla. Dodatkowy do patentu Nr 13963. 30.4 1930. Pierwsz. 3.4 1930 (Niemcy). Udzielono 21.3 1932.

137 **17313.** Leo Littmann (Monachjum, Niemcy). Sposób przewietrzania silosów zbożowych w odcinkach częściowych oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 15.12 1930. Udzielono 25.10 1932.

139 **15474.** Mieczysław Muszyński (Warszawa, Polska). Urządzenie zabezpieczające od wybuchu zbiorniki, zawierające płyny łatwopalne. 3.4 1931. Udzielono 23.1 1932.

143 **16008.** Chicago Bridge & Iron Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Pokrywa pływająca do zbiorników, służących do przechowywania łatwopalnych płynów. 22.2 1930. Udzielono 18.3 1932.

143 **16670.** Chicago Bridge & Iron Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Pokrywa pływająca w zbiornikach do przechowywania łatwopalnych płynów. 22.2 1930. Udzielono 28.6 1932.

143 **17167.** Gottfried Lessing (Berlin, Niemcy) i Boris Lentschewsky (Berlin, Niemcy). Pływająca pokrywa izolująca do zbiorników na paliwo płynne lub do podobnych zbiorników. 27.8 1931. Pierwsz. 24.3 1931 (Niemcy). Udzielono 14.10 1932.

147 **16038.** Lucien Kriéger (Arcueil, Francja). Urządzenie do zmiany kierunku transportu w przenośnikach taśmowych. 26.9 1930. Pierwsz. 8.10 1929 (Francja). Udzielono 21.3 1932.

148 **16456.** Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H. (Berlin—Charlottenburg, Niemcy). Układ połączeń w instalacjach transportowych. 21.8 1928. Pierwsz. 8.5 1928 (Niemcy). Udzielono 30.5 1932.

148 **16985.** Société Française des Tubes Pneumatiques (Levallois-Perret, Francja). Urządzenie, w którem poszczególne przyrządy elektryczne są uruchomiane za pośrednictwem przedmiotu, poruszającego się z dużą szybkością po określonym torze. 12.1 1931. Pierwsz. 18.1 1930 dla zastrz. 2; 9.10 1930 dla zastrz. 1, 3, 4; 18.12 1930 dla zastrz. 5, 6 (Francja). Udzielono 20.9 1932.

Klasa 82. Suszenie, prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki (do ogólnego zastosowania).

82 a. Maszyny, sposoby i urządzenia do suszenia, prażarnie (oprócz prażarni słodowych kl. 6 a), piecyki do palenia kawy.

1 **16589.** Ventilatoren-und Maschinenfabrik Heimpel & Besler (Mödling k. Wiednia, Austrja). Sposób otrzymywania osuszającego czynnika z mieszanki spalin, powietrza i pary wodnej oraz urządzenie do jego wykonania. 17.11 1931. Pierwsz. 19.11 1930 (Austrja). Udzielono 20.6 1932.

2 **16843.** Vilhelm Irgens Pettersson (Kopenhaga, Danja). Sposób suszenia płodów rolnych, zwłaszcza ściętego zboża lub trawy, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 21.2 1930. Pierwsz. 22.2 1929 (Niemcy). Udzielono 10.9 1932.

7 **16584.** Konstanty Rubiński (Miejska Górka, Polska). Suszarka. 1.6 1931. Udzielono 20.6 1932.

16 **16917.** Aktiebolaget Svenska Fläktfabriken (Stockholm, Szwecja). Sposób suszenia ziarna i urządzenie do jego wykonywania. 18.6 1930. Udzielono 15.9 1932.

19 **16221.** Augustinus Edvard Jonsson (Lidingö, Szwecja). Suszarnia. 24.9 1931. Pierwsz. 25.9 1930 (Szwecja). Udzielono 8.4 1932.

23 **16143.** Techno-Chemical Laboratories Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób suszenia trawy, torfu i podobnych materjałów oraz suszarka do wykonywania tego sposobu. 2.1 1931. Udzielono 2.4 1932.

82 b. Wirówki.

3 **16141.** Raffinerie Tirlemontoise Société Anonyme (Tirlemont, Belgja). Sposób odwirowywania w bębnie sitowym mas, zawierających ciała koloidalne. 25.8 1931. Pierwsz. 27.8 1930 (Niemcy). Udzielono 2.4 1932.

Klasa 83. Zegary.

83. b. Zegary elektryczne (oprócz budzików elektrycznych kl. 74 a).

4 **16621.** Camille Lipmann (Besançon, Francja), André Strahm (Stramberg, Niemcy) i Albert Quinche (Besançon, Francja). Przyrząd do zamykania obwodu prądu, zwłaszcza do bezdrutowego regulowania zegarów z odległości. 27.1 1930. Udzielono 25.6 1932.

Klasa 84. Budownictwo wodne i ziemne.

84 a. Budowle wodne (regulacja rzek i potoków górskich, umacnianie wybrzeży, budowa jazów i szluz, grobli i przepustów, budowa portów, budowa kanałów, przegrody dolin).

6 **16041.** The Dorr Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do oczyszczania przegród kratowych w kanałach wodnych. 8.11 1929. Pierwsz. 9.11 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.3 1932.

84 c. Urządzenia fundamentowe łącznie z zakładaniem fundamentów pod budowle (narzędzia i przyrządy do badania i umacniania gruntu pod budowle, zakładanie fundamentów zapomocą rusztów palowych i belkowych, skrzynie i studnie zapuszczane, zatapianie kamieni i betonu, kafary).

2 **15696.** Kurt Schroeder (Dortmund, Niemcy). Ściana palisadowa. 21.6 1930. Pierwsz. 24.6 1929 (Niemcy). Udzielono 20.2 1932.

2 **15720.** Compagnie Internationale Des Pieux Armés Frankignoul Sté Ame (Leodjum, Belgja). Sposób wykonywania pali mieszanych pod fundamenty na niedogodnych terenach. 4.10 1930. Pierwsz. 28.3 1930 (Belgja). Udzielono 22.2 1932.

2 **15765.** Karl Nolte (Dortmund, Niemcy). Zamek do brusów palisadowych. Dodatkowy do patentu Nr 14462. 5.9 1929. Pierwsz. 11.9 1928 (Niemcy). Udzielono 26.2 1932.

2 **16407.** Friedrich Enno Becker (Brema, Niemcy). Ściana palisadowa. 10.11 1930. Udzielono 23.5 1932.

2 **16582.** Ottokar Stern (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do zapoczątkowania wyciągania wbitych w ziemię pali względnie prowadzącego pala zapuszczanych rur. Dodatkowy do patentu Nr. 8207. 6.2 1931. Pierwsz. 10.2 1930 (Niemcy). Udzielono 20.6 1932.

2 **16900.** Karol Wilhelm Schoeneich (Warszawa, Polska). Sposób wykonywania pali żelazobetonowych. 11.7 1929. Udzielono 13.9 1932.

2 **17404.** Friedrich Wilhelm Brusch (Kilonja, Niemcy). Brus profilowy do budowy studni zapuszczanych, ścian palisadowych i podobnych robót. 2.3 1931. Pierwsz. 18.3 1930 (Niemcy). Udzielono 4.11 1932.

2 **17476.** Karl Nolte (Dortmund, Niemcy). Łącznik do łączenia brusów ścian palisadowych. Dodatkowy do patentu Nr 13361. 29.3 1929. Pierwsz. 3.4 1928 (Niemcy). Udzielono 17.11 1932.

3 **15830.** Hollandsche Beton Maatschappij N. V. (Haga, Niderlandy). Szalowanie wewnętrzne komór kesonów lub innych wydrążonych przedmiotów betonowych. 29.12 1928. Pierwsz. 30.12 1927 (Niderlandy). Udzielono 9.3 1932.

6 **15793.** Tiefbau-und Kälteindustrie A.-G., vorm. Gebhardt & Koenig (Nordhausen, Niemcy), Siemens - Bauunion G. m. b. H. Kommanditgesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy) i Hugo Joosten (Nordhausen, Niemcy). Sposób wzmacniania (utwardzania) piaszczystych pokładów, budowli i ich części, przepuszczających wodę. 14.8 1928. Pierwsz. 24.5 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 4.3 1932.

Klasa 85. Woda, oczyszczanie wody, zaopatrywanie w wodę i kanalizacja.

85 a. Woda mineralna i musująca.

2 **16657.** Adolf Silbermann (Bielsko, Polska). Urządzenie do wytwarzania wody sodowej. Dodatkowy do patentu Nr 15000. 7.7 1930. Udzielono 27.6 1932.

85 b. Oczyszczanie wody (przesączniki kl. 12 d).

1 **16167.** Reymersholms Gamla Industri Aktiebolag (Hälsingborg, Szwecja). Sposób wytwarzania krzemianów o własnościach wymieniania zasad, tak zwanych sztucznych zeolitów. 12.6 1929. Pierwsz. 13.6 1928 (Szwecja). Udzielono 4.4 1932.

1 **16540.** Groeck Wasserveredlung G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób pozbawiania wody własności wydzielania kamienia. 6.8 1929. Pierwsz. 14.11 1928 dla zastrz. 1; 16.3 1929 dla zastrz. 2 — 4 (Niemcy). Udzielono 11.6 1932.

1 **16667.** Ingenieurfirmaet I. Krüger A/S. Kopenhaga, Danja). Sposób całkowitego lub częściowego zmiękczania wody przez strącanie i urządzenie do wykonania tego sposobu. 23.5 1930. Pierwsz. 23.5 1929 (Danja). Udzielono 28.6 1932.

1 **17175.** Groeck Wasserveredlung G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób pozbawiania wody składników, wpływających na tworzenie się kamienia kotłowego i na zły smak. 6.8 1929. Pierwsz. 22.11 1928 dla zastrz. 1; 16.3 1929 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 14.10 1932.

3 **16330.** Aktiebolaget Filtrum (Stockholm, Szwecja). Urządzenie do chemicznego oczyszczania wody. 30.6 1928. Pierwsz. 1.7 1927 dla zastrz. 1 — 6 (Szwecja). Udzielono 9.5 1932.

85 c. Oczyszczanie wody ściekowej.

1 **15710.** Ernst Berl (Darmstadt, Niemcy). Sposób usuwania chloru albo związków kwasu podchlorawego z wody. 4.12 1929. Udzielono 22.2 1932.

1 **16057.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób oczyszczania fabrycznych wód odciekowych z wydzieleniem zawartych w nich składników. 20.3 1930. Pierwsz. 13.4 1929 dla zastrz. 9; 20.4 1929 dla zastrz. 12 i 13; 2.5 1929 dla zastrz. 7 i 8; 27.6 1929 dla zastrz. 3; 29.6 1929 dla zastrz. 1 i 2; 29.6 1929 dla zastrz. 5 i 6; 13.8 1929 dla zastrz. 14 i 15; 19.9 1929 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 22.3 1932.

1 **16469.** Dr. F. Raschig G. m. b. H. (Ludwighafen n. R., Niemcy). Sposób otrzymywania wód ściekowych, wolnych od fenoli, pochodzących z koksowni, gazowni, wytlewni węgla brunatnego i podobnych zakładów. 28.6 1930. Pierwsz. 6.7 1929 (Niemcy). Udzielono 30.5 1932.

6 **15343.** Carl Busch Thorne (Hawkesbury, Ontario, Kanada). Urządzenie do odzyskiwania stałych cząstek z wód ściekowych. 1.3 1930. Udzielono 5.1 1932.

6 **15523.** Fritz Mieder (Lipsk, Niemcy). Urządzenie do usuwania osadu i warstwy pływającej w zbiornikach osadowych. 16.5 1929. Udzielono 27.1 1932.

6 **15699.** Carl Busch Thorne (Hawkesbury, Ontario, Kanada). Sposób oddzielania i odzyskiwania cząstek materjału z wody ściekowej i urządzenie służące do tego celu. 3.3 1930. Udizelono 20.2 1932.

6 **16253.** Deutsche Abwasser-Reinigungs-Ges. m. b. H., Städtereinigung (Wiesbaden, Niemcy). Osadnik do oczyszczania wód ściekowych. 5.4 1930. Udzielono 27.4 1932.

6 **16579.** The Dorr Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wydzielania stałych cząstek z cieczy i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 23.12 1929. Pierwsz. 24.12 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 20.6 1932.

85 d. Zaopatrywanie w wodę (instalacje i urządzenia do wydobywania i gromadzenia [pompy kl. 59, konstrukcja zbiorników wzniesionych kl. 37 f] i prowadzenie wody [konstrukcje kurków, zaworów i zasuw kl. 47 g]).

1 **15978.** Bohr-Brunnenbau- & Wasserversorgungs-Akt.-Ges. (Grünberg, Niemcy). Sączek, zwłaszcza do studni rurowej. 31.1 1931. Pierwsz. 11.2 1930 (Niemcy). Udzielono 16.3 1932.

1 **16726.** Ignacy Marjan Malinowski (Radom, Polska). Sposób sprężania powietrza w wodociągu pneumatycznym oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 24.6 1931. Udzielono 18.7 1932.

85 e. Kanalizacja, również przewietrzanie i opróżnianie dołów ustępowych.

4 **17136.** The Dorr Company, Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do regulowania poziomów płynu. 16.11 1931. Pierwsz. 17.11 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.10 1932.

85 f. Wyposażenie kąpielowe (zawory i kurki do mieszania, urządzenia natryskowe [konstrukcja kurków, zaworów i zasuw kl. 47 g, natryski pokojowe kl. 34]).

5 **15587.** Fryderyk Reinheimer (Królewska Huta, Polska). Urządzenie do uruchomiania natrysku kąpielowego. 10.10 1929. Udzielono 10.2 1932.

5 **15562.** Aleksander Zarewicz (Warszawa, Polska). Natrysk przenośny. 26.4 1929. Udzielono 6.2 1932.

85 h. Ustępy z płókaniem i urządzeniami odkażającemi (konstrukcje kurków, zaworów i zasuw kl. 47 g, ustępy bez płókania kl. 34 k).

5 **16193.** Herzfeld & Victorius Spółka Akcyjna (Grudziądz, Polska). Płóczka samoczynna. 16.10 1931. Udzielono 6.4 1932.

8 **15697.** Stefan Bielecki (Warszawa, Polska) i Lucjusz Piwarski (Warszawa, Polska). Urządzenie do spłókiwania miski klozetowej. 1.10 1930. Udzielono 20.2 1932.

8 **16774.** Stefan Bielecki (Warszawa, Polska) i Lucjusz Piwarski (Warszawa, Polska). Urządzenie do spłókiwania miski klozetowej. Dodatkowy do patentu Nr 15697. 17.6 1931. Udzielono 19.8 1932.

16 **15549.** Konrad Lange (Warszawa, Polska). Miska klozetowa. 30.3 1931. Udzielono 6.2 1932.

Klasa 86. Tkactwo.

86 a. Tkackie maszyny przygotowawcze.

1 **15819.** W. Schlafhorst & Co. (München-Gladbach, Niemcy). Snowarka. 31.7 1930. Udzielono 7.3 1932.

1 **15837.** W. Schlafhorst & Co. (München-Gladbach, Niemcy). Snowarka. Dodatkowy do patentu Nr 12683. 5.12 1929. Pierwsz. 28.1 1929 dla zastrz. 1—3; 19.12 1928 dla zastrz. 4 i 5 (Niemcy). Udzielono 9.3 1932.

86 b. Urządzenie do wytwarzania przesmyku, krosna nicielnicowe i krosna Jacquard'a.

1 **17452.** Marcel Delamare - Deboutteville (Neuilly-sur-Seine, Francja). Sposób otrzymywania nieograniczonej ilości wzorów na warsztatach tkackich nicielnicowych. 3.3 1928. Pierwsz. 4.3 1927 (Francja). Udzielono 16.11 1932.

2 **16347.** Gebr. Stäubli & Co (Horgen, Szwajcarja). Maszynka nicielnicowa z okrężnemi kartami papierowemi. 22.3 1930. Pierwsz. 6.11 1929 (Szwajcarja). Udzielono 11.5 1932.

86 c. Tkanie materjałów bez runka.

23 **16957.** Rudolf Hrdina (Cerveny Kostelec, Czechosłowacja). Urządzenie do samoczynnej wymiany czółenka w krosnach mechanicznych z bijakami górnemi lub dolnemi. 28.7 1930. Udzielono 19.9 1932.

24 **16835.** Sächsische Webstuhlfabrik (Chemnitz, Niemcy) i Theodor Michaneck (Chemnitz, Niemcy). Samoczynna wymiana cewek w mechanicznych krosnach z obustronną zmianą czółenek. 23.12 1929. Udzielono 8.9 1932.

27 **16109.** Grossenhainer Webstuhl-und MaschinenFabrik Aktiengesellschaft (Grossenhain, Niemcy). Urządzenie do chwytania czółenka w krosnach tkackich ze zmianą czółenek. 25.7 1929. Pierwsz. 26.1 1929 (Niemcy). Udzielono 29.3 1932.

27 **16115.** Firma Georg Schwabe (Bielsko, Polska). Łożysko wału bijakowego w krosnach mechanicznych. 24.7 1930. Udzielono 29.3 1932.

31 **16507.** Grossenhainer Webstuhl- und Maschinen-Fabrik Aktiengesellschaft (Grossenhain, Niemcy). Urządzenie do wyłączania krosien mechanicznych. 12.8 1929. Pierwsz. 15.4 1929 (Niemcy). Udzielono 6.6 1932.

86 d. Tkanie krepy, aksamitu, pluszu i sznelki.

2 **17041.** Rudolf Eibuschitz (Jägerndorf, Czechosłowacja) i Hubert Schreiber (Jägerndorf, Czechosłowacja). Sposób wiązania nitek włosa z osnową przy mechanicznym wyrobie kobierców wraz z dotyczącem urządzeniem. 10.5 1930. Pierwsz. 18.5 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 26.9 1932.

86 f. Tkanie wyrobów z drutu.

16449. Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Urządzenie do samoczynnego wyłączania krosien druciarskich. Dodatkowy do patentu Nr 13603. 7.7 1930. Pierwsz. 30.7 1929 (Niemcy). Udzielono 30.5 1932.

86 g. Narzędzia i przybory tkackie.

8 **16453.** Gawsworth Patents Limited (Manchester, Wielka Brytanja) i Platt Brothers and Company (Holdings) Limited (Oldham, Wielka Brytanja). Przenośnik wątku do krosien tkackich bez czółenka. 11.6 1930. Pierwsz. 4.7 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 30.5 1932.

Klasa 88. Silniki wiatrowe i wodne.

88 a. Turbiny i koła wodne.

3 **17519.** Józef Komassa (Nowe-Miasto nad Drwęcą, Polska). Turbina cylindrowa. 15.1 1932. Udzielono 21.11 1932.

88 c. Silniki wiatrowe.

1 **16088.** Roman Kiżny (Lwów, Polska). Silnik wiatrowy. 1.5 1930. Udzielono 24.3 1932.

1 **16868.** Borys Rotmistrow (Równe, Polska). Silnik wiatrowy o pionowej osi z ruchomemi skrzydłami, połączonemi cięgłami na krzyż. 3.9 1931. Udzielono 12.9 1932.

3 **16546.** Jan Koziełł-Poklewski (Bracław, Polska). Sposób samoczynnej regulacji wiatraków. 22.6 1928. Udzielono 11.6 1932.

Klasa 89. Otrzymywanie cukru i krochmalu (skrobi).

89 c. Otrzymywanie i oczyszczanie soku.

1 **16996.** Raffinerie Tirlemontoise Société Anonyme (Tirlemont, Belgja). Sposób dyfuzyjnego wysładzania buraków, trzciny cukrowej oraz innych roślin o wartościach odżywczych, oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 19.1 1931. Pierwsz. 11.2 1930 (Belgja). Udzielono 21.9 1932.

4 **17550.** Karl Philipp (Magdeburg, Niemcy). Sposób ługowania krajanek roślinnych i tym podobnych materjałów oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 10.1 1930. Pierwsz. 14.1 1929 (Niemcy). Udzielono 24.11 1932.

10 **17606.** Schwieger Chemical Co. (San Francisco, California, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób oczyszczania soku dyfuzyjnego przy wytwarzaniu cukru. 26.6 1931. Udzielono 26.11 1932.

11 **15462.** Edward Szerękowski (Warszawa, Polska). Aparat do oczyszczania soków cukrowych oraz innych cieczy od domieszek mechanicznych. 15.2 1930. Udzielono 23.1 1932.

89 d. Wytwarzanie cukru surowego i spożywczego oraz wyparowywanie i wygotowywanie z wyjątkiem przyrządów do wyparowywania, wygotowywania i wirówek (89 e, f).

11 **15441.** Edward Szerękowski (Siedlce, Polska). Urządzenie do suszenia i segregowania ciał sypkich. 27.11 1929. Udzielono 20.1 1932.

89 f. Wirówki.

2 **16988.** Sylwester Dębski (Warszawa, Polska). Rynna pod wylotem wirówki. 18.2 1931. Udzielono 20.9 1932.

2 **17275.** Främbs & Freudenberg (Schweidnitz, Niemcy). Wirówka do białego cukru i sposób zabielania w niej cukru. 27.6 1930. Pierwsz. 24.5 1930 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 22.10 1932.

89 k. Krochmal (skrobia) i dekstryna (również kl. 22 i).

5 **17729.** Freud Kutzner (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób wytwarzania suchego kleju dekstrynowego, rozpuszczającego się w zimnej wodzie bez tworzenia się grudek. 25.9 1931. Pierwsz. 28.3 1931 (Niemcy). Udzielono 20.12 1932.

CZĘŚĆ 3.

Wykaz patentów,

udzielonych w roku 1932,

według nazwisk ich właścicieli.

Pierwsza cyfra oznacza numer patentu, cyfry zaś i litery w nawiasie kolejno klasę, podklasę i grupę, do których patent należy.

A

Abderman, Wincenty (Warszawa, Polska). 16963 (33 d 10).

Abwasser-Reinigungs-Ges. m. b. H. Städtereinigung patrz Deutsche Abwasser-Reinigungs-Ges. m. b. H. Städtereinigung.

Ackermann, Hugo (Godesberg n. R., Niemcy) i Scheidhauer & Giessing Aktiengesellschaft (Bonn n. R., Niemcy). 15537 (80 a 48).

Actiengesellschaft C. P. Goerz Optische Anstalt Actiová Společnost K. P. Goerz Optický ùstav (Bratislava, Czechosłowacja). 15727 (74c1); 16703 (62 c 19); 16704 (62 c 25); 17517 (42 c 24); 17596 (42 o 18); 17703 (42 h 10).

Actiová společnost K. P. Goerz optický ustav patrz Actiengesellschaft C. P.Goerz Optische Anstalt Actiová společnost K. P. Goerz optický ustav.

Adamiecki, Karol (Warszawa, Polska). 17430 (42 n 6).

Addressograph Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 16356 (15 d 42); 17619 (15 d 42).

Adelmann, Henri (Paryż, Francja). 17429 (61 a 18).

Adria A.-G. (Lozanna, Szwajcarja). 15521 37 e 10).

Agréus, Firma J. (Stockholm, Szwecja). 16676 (3 a 11).

Ainscow, Joseph William Horace (Lindfield, Federacja Australijska). 15666 (12 a 5).

„Air Liquide" Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, L' (Paryż, Francja). 16596 (17 g 2); 16815 (16 — 6).

„Air Liquide" Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, L' patrz Société „L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude.

Akciová Společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). 15430 (21 d¹ 45); 15845 (20 f 29); 15895 (21 c 54); 16083 (21 c 10); 16501 (63 c 53); 16646 (72 c 9); 17369 (79 b 16; 17399 (72 c 6); 17401 (21 c 54); 17411 (79 b 16); 17443 (19 c 8); 17466 (24 h 1); 17648 (79 b 23).

Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). 15432 (72 i 3); 15445 (72 i 3); 15472 (62 c 16); 15899 (72 d 20); 15950 (72 d 4); 16802 (72 i 1); 16882 (72 i 3); 17238 (72 i 3); 17264 (72 i3); 17301 (72 d 19); 17413 (72 i 3); 17463 (72 i 3).

Aktiebolaget Atmos (Stockholm, Szwecja). 16794 (13 g 1).

Aktiebolaget Atmos (Stockholm, Szwecja) i Société Alsacienne de Constructions Mécaniques (Miluza, Francja). 17152 (13 g 1).

Aktiebolaget Filtrum (Stockholm, Szwecja). 16330 (85 b 3); 17019 (64 c 32).

Aktiebolaget Formator (Stockholm, Szwecja). 16026 (79 b 9); 17073 (79 b 16); 17115 (79 b 5); 17461 (79 b 9).

Aktiebolaget Fribergs Högvacuumpump (Stockholm, Szwecja) i Georg Victor Wrange (Stockholm, Szwecja). 17191 (28 a 4).

Aktiebolaget Gerh. Arehns Mekaniska Verkstad (Stockholm, Szwecja). 16852 (79 a 3); 17165 (81 a 14); 17721 (72 d 8).

Aktiebolaget Kemiska Patenter (Landskrona, Szwecja). 16682 (12 i 31).

Aktiebolaget Ljungströms Angturbin (Stockholm, Szwecja). 17240 (14 c 7).

Aktiebolaget Separator-Nobel (Stockholm, Szwecja). 15976 (23 b 2).

Aktiebolaget Spontan (Stockholm, Szwecja). 17522 (36 d 6).

Aktiebolaget Svenska Fläktfabriken (Stockholm, Szwecja). 16917 (82 a 16).

Aktiebolaget Svenska Järnvägsverkstäderna (Linköping, Szwecja). 17321 (36 e 3).

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie (Baden, Szwajcarja). 15592 (21 c 68); 15676 (21 d² 12); 16044 (21 c 68); 16113 (35 c 3); 16375 21 d² 53); 16531 (21 g 2); 16595 (21 c 35); 16623 (21 d² 48); 16960 (21 c 68); 17216 21 d² 12); 17684 (21 d² 45); 17706 (21 d² 21); 17707 (35 c 3).

Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher Wyss & Cie. (Zurych, Szwajcarja). 17039 (12 c 2).

Aktiengesellschaft für Bergbau, Blei-und Zinkfabrikation zu Stolberg und in Westfalen (Aachen, Niemcy). 17588 (40 a 35).

Aktien-Gesellschaft für Glasindustrie vorm. Friedr. Siemens (Drezno, Niemcy). 15556 (80 a 39); 15664 (64 a 26).

Aktiengesellschaft für Stickstoffdünger (Kolonja, Niemcy). 16710 (80 b 2).

Aktieselskabet Dansk Rekylriffel Syndicat (Kopenhaga, Danja). 15617 (72 h 10).

Albert, Karl patrz Kurz, Hans i Karl Albert.

Albisson patrz Etablissements Chanoux, Albisson & Cie.

Albrecht, zwany S. Skid, Fritz (Berlin, Niemcy). 17199 (77 a 22).

Alfeder Eisenwerk Otto Wesselmann & Co. (Alfeld, Leine, Niemcy). 17044 (80 b 25).

Alkan, Robert (Paryż, Francja). Georges Lesourd (Paryż, Francja). 16106 (62 c 18).

Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). 15479 (4 c 9); 15480 (24 l 5); 15566 (42 g 17); 15640 (24 l 5); 15795 (29 a 6); 15886 (62 c 25); 15921 (59 a 1); 16305 (20 i 41); 16399 (24 l 5); 16606 (50 c 17); 16807 (21 h 29); 17081 (40 b 17); 17135 (42 e 25); 17147 (49 h^3 25); 17358 (21 f 45); 17501 (35 a 9); 17680 (21 h 4); 17705 (21 d^1 47); 17709 (35 c 3).

Allgemeine Kommerzgesellschaft A. G. (Glarus, Szwajcarja). 17658 (10 c 7).

„Alpina" patrz Patentverwertungs A. G. „Alpina" S. A. pour l'Exploitation de Brevets „Alpina" Patents Exploitation Cy. „Alpina" Ltd.

„Altek", Société Anonyme, Compagnie d'Etude et d'Exploitation d'Appareils Frigorifiques pour le Transport (Antwerpja, Belgja). 17656 (17 c 5).

Alterra A. G. (Luxemburg, Luxemburg). 16949 (80 b 12).

Altpeter, Ludwig patrz Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel mit beschränkter Haftung i Ludwig Altpeter.

Alvarez, Braulio Gil (Berrotaran, Cordoba Argentyna). 16983 (17 a 6).

Alvermann, Ewald (Düsseldorf, Niemcy). 16380 (7 a 16).

„Amazonka" patrz Fabryka Gilz „Amazonka" właściciel Antoni Pełczyński.

American Cable Company Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 16225 (73—1).

American Smelting and Refining Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 17149 (40 b 11); 17738 (40 a 19).

Anciens Etablissements Cime (Paryż, Francja) i Daniel Perrier (Unieux, Francja). 17184 (55 c 11).

Anciens Etablissements Gevelot & Gaupillat patrz Société Française des Munitions de Chasse de Tir et de Guerre (Anciens Etablissements Gevelot & Gaupillat).

Zaz. 27.4 czwartek Patenty 3

Anciens Etablissements Salvadori & Leperche Frangialli & Cie. (Paryż, Francja). 15594 (57 b 12).

Anciens Etablissements Sautter-Harlé (Paryż, Francja). 15960 (65 d^2 3); 17595 (65 d^2 3), 17597 (65 d^2 5).

Andersson, Ringhald Per Alfred (Stockholm, Szwecja). 16280 (21 f 62).

Anglo-Chilena patrz Compania Salitrera Anglo-Chilena.

Anode Rubber Co., Ltd., The (St. Peter's Port, Wielka Brytanja). 17200 (8 a 27).

Anode Rubber Co., Ltd, The patrz Dunlop Rubber Company Limited i The Anode Rubber Co., Ltd.

Antimon Berg-und Hüttenwerke A. G. (Banska Bystrica, Czechosłowacja). 16982 (12 i 32).

Antoine, Victor (Lambermont, Belgja). 16320 (55 f 4).

Appareils et Evaporateurs Kestner (Lille, Francja). 15481 (13 b 14); 17045 (16 — 6).

Arehns, Gerh. patrz Aktiebolaget Gerh. Arehns Mekaniska Verkstad.

Arens, Charles A. (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 17714 (47 b 32).

Armstrongs Limited patrz Vickers-Armstrongs Limited.

Asociación de Productores de Yodo de Chile (Valparaiso, Chile). 16695 (30 i 8).

Astra patrz Société Anonyme Nieuport-Astra.

Ateliers de Constructions Electriques de Charleroi (Bruksela, Belgja). 17514 (47 f 22).

Atmos patrz Aktiebolaget Atmos.

Atmos patrz Aktiebolaget Atmos i Société Alsacienne de Constructions Mécaniques.

Auer, László (Budapeszt, Węgry). 15578 (39 b 23); 16326 (39 b 23).

Auer-Gesellschaft patrz Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H.

Augsburg-Nürnberg patrz Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G.

Augustyn, Władysław patrz Pawłowski, Antoni i Władysław Augustyn.

Augustyniak, Edward (Warszawa, Polska). 15437 (63 c 80).

Austro-Daimler-Puchwerke A.-G. patrz Hollós, Zsigmond i Austro-Daimler-Puchwerke A.-G.

Autogiro patrz Cierva Autogiro Company Limited, The.

Auxiliaire des Chemins de Fer et de l'Industrie, L' (Paryż, Francja). 16196 (13 b 9).

B

Baars, Walter Franciscus Cornelius patrz Mekel, Johannes Anthonius Alphonsus i Walter Franciscus Cornelius Baars.

Baatz, Paul (Berlin, Niemcy). 15955 (81 e 83).

Babcock & Wilcox, Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 15465 (13 a 13); 15865 (50 c 15); 16263 (50 c 15); 16974 (50 c 17); 17454 (50 c 15).

Babcock & Wilcox Tube Company, The (Beaver Falls, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 17382 (18 c 8).

Babcock-Zieleniewski patrz Polskie Zakłady Babcock-Zieleniewski Spółka Akcyjna Fabryka w Sosnowcu.

Bachner, M. patrz Fischmann i M. Bachner, Firma W. L.

Bacqueyrisse, Louis (Paryż, Francja). 15879 (20 l 23).

Badowicz, Kazimierz (Warszawa, Polska) i Eugenjusz Bagieński (Warszawa, Polska). 17202 (72 d 20).

Badowski, Ryszard (Królewska Huta, Polska). 15442 (78 e 5); 17014 (78 e 5).

Baessler patrz „Vulkan" Gummiwarenfabrik Weiss & Baessler A.-G.

Bagieński, Eugenjusz patrz Badowicz, Kazimierz i Eugenjusz Bagieński.

Bagocki, Mirosław (Warszawa, Polska). 16654 (63 c 71).

Bajer, Antoni (Rypne, Polska). 16875 (5 a 29).

Bakelite Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). 16239 (39 b 22).

Baker & Company Incorporated (Newark, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). 16137 (40 c 7).

Balcerzak, Franciszek (Warszawa, Polska). 16327 (21 h 30).

Birnholz, Salomon Bernard patrz Peller, Mathias i Salomon Bernard Birnholz.
Birtley Iron Company Limited, The patrz Bramwell, Ivor Lloyd i The Birtley Iron Company Limited.
Birtley Iron Company Limited, The patrz Holmes, Colin William Higham i The Birtley Iron Company Limited.
Blagé, Marcel (Vireux Molhain, Francja) i Société Anonyme des Forges de Vireux-Molhain (Vireux-Molhain, Francja). 16207 (31 c 10).
Blaskopf, Firma Max (Wiedeń, Austrja). 16403 (3 c 3).
Blau & Co. (Wiedeń, Austrja). 15792 (49 e 10).
Bleckmann patrz Schoeller-Bleckmann Stahlwerke A. G.
Bleiindustrie - Aktiengesellschaft vormals Jung & Lindig (Altona-Eidelstedt, Niemcy). 15927 (7 b 1).
Blomberg, Axel Rudolf patrz Frederiksson Per Edvard i Axel Rudolf Blomberg.
Blum, Carl Robert (Berlin-Schöneberg, Niemcy). 16362 (51 e 1).
Boczkowski, Andrzej (Warszawa, Polska) i Adam Singer (Warszawa, Polska). 16119 (30 a 19).
Böhme A. G., H. Th. (Chemnitz, Niemcy). 16168 (12 o 23).
Böhme Aktiengesellschaft Chem. Fabrik, H. Th. (Chemnitz, Niemcy) i Heinrich Bertsch (Chemnitz, Niemcy). 16486 (8 k 2).
Boehmer patrz Löffler ur. Boehmer, Jenny Elfriede.
Bogdandy, Stephan von (Berlin, Niemcy) i Laszl Wamoscher (Berlin, Niemcy). 17506 (21 f 82).
Bohn, Karl (Bytom, Niemcy). 15949 (5 d 10).
Bohne, Wilhelm (Gelsenkirchen, Niemcy). 16276 (49 b 13).
Bohr - Brunnenbau-& Wasserversorgungs-Akt.-Ges. (Grünberg, Niemcy). 15978 (85 d 1).
Bongrand, Jean Etienne Charles patrz Lejeune, Leon Sylvain Max i Jean Etienne Charles Bongrand.
Borecki, Jan (Warszawa, Polska). 15624 (45 l 3).
Borzykowski, Benno (Herzberg, Niemcy). 15626 (29 a 6); 15821 (29 a 6); 15889 (29 a 6).
Bosse, August (Praga, Czechosłowacja), August Seidel (Praga, Czechosłowacja) i Hugo Sedlaček (Praga, Czechosłowacja). 17113 (29 b 3).
Boueke, Albert (Brema, Niemcy). 15660 (30 d 5).
Bourdet, André (Triel-sur-Seine, Francja). 17025 (80 c 15).
Boveri patrz Brown, Boveri & Co. Aktiengesellschaft.
Boyer, Raymond (Paryż, Francja). 16095 (23 b 1).
Bracia Bilczewscy Wyroby Drzewne, Firma (Kęty, Polska). 17420 (45 h 13).
Bracia Jenike Fabryka Dźwigów Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 16516 (7 a 3).
Brackelsberg, Carl (Milspe, Niemcy). 15983 (31 a 2).
Bragulla, Paul (Matzdorf, Niemcy). 16736 47 c 9).
Bramwell, Ivor Lloyd patrz Holmes, Colin William Higham, Ivor Lloyd Bramwell i The Birtley Iron Company Limited.
Bramwell, Ivor Lloyd (Birtley, Wielka Brytanja) i The Birtley Iron Company Limited (Birtley, Wielka Brytanja). 15558 (1 a 28); 16353 (1 a 28).
Brancart, Arthur (Fauquez-lez-Virginal, Belgija). 16344 (32 a 21).
Brancart, Ivon (Fauquez-lez-Virginal, Belgja). 17064 (32 a 6).
Brancart, Yvon (Ronquières, Belgja). 17292 (32 a 19).
Brandt, Edgar William (Paryż, Francja). 17166 (72 d 16); 17299 (72 d 15); 17428 (72 d 6).
Breda, Ernesto patrz Società Italiana Ernesto Breda.
Brennabor-Werke patrz Gebr. Reichstein, Brennabor-Werke.
Brevets Barthelemy de Montby (Paryż, Francja). 17046 (40 b 18).
Brighenti, Georges (Lyon, Francja). 17583 (80 b 12).
Brinkmann, Theodor (Haspe, Niemcy). 17272 (31 c 10).
British Cotton Industry Research Association, The (Didsbury, Manchester, Wielka Brytanja) i Platt Brothers and Company Limited (Hartford Works, Oldham, Wielka Brytanja). 17287 (76 c 16).
British & International Steel Reform Syndicate Limited patrz Chopra, Naraina das i British & International Steel Reform Syndicate Limited.
Brödrene Gram, Firma (Vojens, Danja). 15466 (17 a 14).
Broemel, Emil (Völklingen, Zagłębie Saary). 15510 (7 a 9).
Bromsregulator patrz Svenska Aktiebolaget Bromsregulator.
Brosch, Anton (Wiedeń, Austrja). 15739 (30 k 5).
Brown, Boveri & Co. Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). 15514 (23 c 1); 16460 (21 c 12); 17201 (17 a 14).
Browning Company, J. M. & M. S. (Ogden. Utah, Stany Zjednoczone Ameryki). 15366 (72 h 6).
Bruck, Hugo von patrz Moll, Rudolf Wilhelm i Hugo von Bruck.
Brüder Wurm patrz Isolierwerke Brüder Wurm.
Brüssow, Hermann (Barnimscunow, Niemcy). 16267 (45 c 7).
Brusch, Friedrich Wilhelm (Kolonja, Niemcy). 17404 (84 c 2).
Bruun, Otto Johannes (Kopenhaga-Frederiksberg, Danja). 15455 (64 a 73); 15456 (64 b 22).
Brzezowski, Franciszek (Katowice, Polska) i Górnośląskie Zjednoczone Huty Królewska i Laura Spółka Akcyjna, Górniczo-Hutnicza. (Katowice, Polska). 15529 (49 i 12).
Bubla, Karel (Pilzno, Czechosłowacja). 16438 (38 h 2).
Buchert & Co. (Gohlis-Cossebaude, Niemcy). 15850 (34 f 15).
Buchholz, Olga Clara patrz Sauer, urodzona Buchholz, Olga Clara.
Budd Manufacturing Company, Edward G. (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 15924 (63 c 43); 16053 (63 c 37); 16235 (63 c 44); 16238 (63 c 44); 16464 (7 c 4); 16482 (63 c43); 16759 (63 c 43); 16993 (7 c 4); 17127 (63 c 44); 17230 (7 c 18); 17340 (63 c 43); 17670 (63 c 43).
Budtz, Otto Johan (Kopenhaga, Danja). 15773 (12 e 4).
Büsching, Willi (Halle, a. d. Saale, Niemcy). (12 i 23).

Büssing & Sohn G. m. b. H., H. (Brunświk, Niemcy). 16058 (20 c 19).
Büttner, Fritz (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). 17177 (44 b 3).
Buffalo Electric Furnace Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczne Ameryki). 17562 (40 c 16).
Bull, Johan Andreas (Horten, Norwegja). 15857 (62 c 17).
Burckhardt, Konrad patrz Pokrant, Hermann i Konrad Burckhardt.
Burdyński, Lucjusz (Warszawa, Polska). 15395 (63 e 17).
Burger, Desider (Wiedeń, Austrja) i Max Porges (Wiedeń, Austrja). 15834 (63 h 12).
Burmah Oil Company Limited, The (Glasgow, Wielka Brytanja). 16977 (23 b 3).
Busch patrz Linke—Hofmann—Busch Werke Aktiengesellschaft.
Buschmann, Karl (Lommatzsch, Niemcy). 16558 (36 c 10).
B. W. D. patrz Société Anonyme des Machines Automatiques B. W. D.
Byk Guldenwerke Chemische Fabrik Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). 16563 (30 h 2).
Bykoff, Maciej (Warszawa, Polska). 15779 (65 a^{15} 7).
Bytomski, Franciszek (Alwernia, Polska). 16557 (30 h 4).

C

Cadis, Jean Louis (Bordeaux, Francja) i Edward Gomólicki (Warszawa, Polska). 16474 (20 i 4).
Cail patrz Société Française de Constructions Mécaniques Anciens Etablissements Cail.
Caillau, Marcel Urbain (Billancourt, Francja). 16768 (46 c^{3} 35).
Calimani, Attilio (Medjolan, Włochy) i Giulio Moneta (Medjolan, Włochy). 15370 (34 l 7).
Cambi, Livio (Medjolan, Włochy) i Società di Monteponi (Turyn, Włochy). 15342 (40 c 11).
Capellmann, Josef (Kolonja, Niemcy). 17185 (77 c 7).
Carbonalpha patrz General Carbonalpha Company, The.
Carlshütte Actiengesellschaft für Eisengiesserei und Maschinenbau (Waldenburg-Altwasser, Niemcy). 16036 (1 a 28); 16363 (81 e 1); 16412 (1 a 28); 16677 (1 a 28).
Carlton Main Colliery Company Limited, The (Barnsley, Wielka Brytanja). 15571 (10 a 25).
Caro, Nikodem (Berlin, Niemcy) i Albert Rudolph Frank (Berlin, Niemcy). 15492 (12 i 28); 15781 (12 k 8); 16011 (12 k 9); 16451 (12 k 11).
Casablancas, Fernando (Sabadell, Hiszpanja). 16366 (76 b 27).
Casale-Sacchi, Maria (Rzym, Włochy). 15541 (12 g 4).
Casanovas, Enrique (Barcelona, Hiszpanja). 16129 (55 d 33).
Catalex patrz Société des Brevets Catalex.
Cauvet-Lambert patrz Société Anonyme des Etablissements Cauvet-Lambert.
Cel, Edward (Łódź, Polska). 16816 (65 a^{15} 11).
Cellon-Werke Dr. Arthur Eichengrün (Charlottenburg, Niemcy). 17701 (39 b 26).
Cellophane patrz Du Pont Cellophane Company Inc.
„Cellophane, La" patrz S-té An. „La Cellophane".
Centnerszwer, Mieczysław (Warszawa, Polska) i Jonasz Szper (Warszawa, Polska). 17173 (40 c 6).
Centra Handels & Industrie A. G. (Chur, Szwajcarja). 15785 (46 a^{9} 16).
Centrala Dostaw Aparatury dla Laboratorjów i Przemysłu (Warszawa, Polska). 16865 (30 i 2).
Ceska zbrojovka, akciová spolećnost v Praze (Praga, Czechosłowacja). 17341 (72 h 1).
Českomoravska-Kolben-Danek Akciova Společnost (Praga, Czechosłowacja) i Josef Leo Nehudek (Slany, Czechosłowacja). 17082 (50 c 8).
Československá zbrojovka akciová společnost v Brně (Brno, Czechosłowacja). 15746 (72 d 12); 15883 (49 c 17).
Chałupiński, Piotr (Książki, Polska). 16201 (19 a 15).
Chamottefabrik Thonberg A.-G. (Thornberg pod Kamenz, Niemcy). 16231 (80 b 8).
Chanard, Auguste (Rueil, Francja). 17342 (36 d 8).
Chanoux, Albisson & Cie. patrz Etablissements Chanoux & Albisson Cie.
Chapman patrz Clarke, Chapmann & Co. Ltd. i William Armstrong Woodeson.
Charavel, André (Paryż, Francja). 17079 (47 a 16).
Charpentier, Jean Frédéric Georges Marie Léon (Saint-Cloud, Francja). 17181 (62 b 5).
Charter, Alexander (Bourne, Wielka Brytanja). 16899 (63 d 22).
Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). 16246 (12 i 33); 16642 (42 k 28).
Chemieverfahren Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Bochum, Niemcy). 15380 (16—6); 15401 (12 l 6); 16886 (12 l 13); 16924 (12 l 13); 16952 (12 l 13); 16975 (12 l 6); 17233 (12 l 4); 17337 (16—5).
Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer Aktiengesellschaft (Berlin-Grünau, Niemcy). 15840 (80 b 1); 16102 (80 b 1).
Chemische Fabrik Kalk, Ges. mit beschränkter Haftung (Köln-Kalk, Niemcy) i Hermann Oehme (Köln-Kalk, Niemcy). 15618 (16—6).
Chemische Fabrik von Heyden A. G. (Radebeul-Dresden, Niemcy). 16903 (30 h 3); 17194 (12 i 3).
Chemische Fabrik vormals Sandoz (Bazylea, Szwajcarja). 15679 (8 k 2); 16133 (8 k 2); 16153 (8 k 2); 16154 (8 k 2); 16341 (8 k 2); 17283 (12 o 11.)
Chicago Bridge & Iron Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 16008 (81 e 143;) 16670 (81 e 143).
Chichester, Marcus Beresford patrz Molins, Walter Everett, Felix Frédéric Ruau, Georg Dearsley, Marcus Beresford Chichester i Molins Machine Company Limited.
Chillingworth, Rudolph (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 16971 (62 b 25).
Chodorowski, Stanisław (Grodziec, Polska). 17108 (35 a 13).
Chopra, Naraina das (Surrey, Wielka Brytanja) i British & International Steel Reform Syndicate Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 17065 (31 c 10).
Chorzów patrz Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Chorzowie.
Chrobok, Paweł (Katowice, Polska). 15471 (5 d 6); 17357 (41 c 2).

Chrząszczewska, Anna (Warszawa, Polska) i Władysław Popławski (Warszawa, Polska). 17615 (12 o 25).
Chudzikowski, Juljusz (Lwów, Polska). 15944 (69—21).
Chyliński, Wojciech (Kraków, Polska). 15426 (22 f 14).
Chyliński, Wojciech (Kraków, Polska) i Jan Lityński (Kraków, Polska). 17563 (12 m 2).
Cierva Autogiro Company Limited, The (Londyn, Wielka Brytanja). 16938 (62 b 28).
Cime patrz Anciens Établissements Cime i Daniel Perrier.
Čižinský, Antonin (Praga, Czechosłowacja). 15996 (20 f 39).
Clarke, Chapman & Co. Ltd. (Gateshead-on-Tyne, Wielka Brytanja) i William Armstrong Woodeson (Gateshead-on-Tyne, Wielka Brytanja). 16806 (24 l 7); 16935 (24 l 5).
Claude, Georges patrz „Air Liquide" Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude L'.
Claude, Georges patrz Société „L'Air Liquide" Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude.
Clean Coal Company Limited, The (Londyn, Wielka Brytanja). 15777 (1 c 1).
Cleveland Tractor Co., The (Cleveland, Ohio Stany Zjednoczone Ameryki). 17650 (63 c 20); 16651 (63 c 37); 17007 (63 c 75); 17008 (63 c 30); 17009 (63 c 13); 17010 (63 c 75); 17250 (63 c 37); 17368 (63 c 30); 17515 (63 c 30).
Clorius, Odin Thorvald (Kopenhaga, Danja). 16772 (42 i 17).
Coffey, Walter Bernard (San Francisco, California, Stany Zjednoczone Ameryki) i John Davis Humber (San Francisco, California, Stany Zjednoczone Ameryki). 17213 (30 h 3).
Cohnitz, Ernst (Berlin, Niemcy). 17276 (12 e 4).
Cold Metal Process Company, The (Soungstown, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). 16056 (7 a 9).
Coles patrz Cowper-Coles, Sherard Osborn.
Coley, Henry Edwin (Londyn, Wielka Brytanja). 17582 (40 a 12).
Collin & Co. (Dortmund, Niemcy). 16653 (10 a 4).
Columbia Graphophone Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 16956 (42 g 14).
Commentry, Fourchamboult et Decazeville patrz Société Anonyme de Commentry, Fourchamboult et Decazeville.
Commercial Solvents Corporation (Terre Haute, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki). 16108 (6 b 16).
Compagnie de Béthune, Société Anonyme (Bully les Mines, Francja). 15855 (12 o 5).
Compagnie Française de Transformation Métallurgique (Paryż, Francja). 16496 (40 a 41).
Compagnie Internationale des Freins Automatiques Société Anonyme (Leodjum, Belgja). 16145 (20 f 43); 16229 (20 l 25); 16746 (20 c 35).
Compagnie Internationale Des Pieux Armés Frankignoul Sté Ame (Leodjum, Belgja). 15720 (84 c 2).
Compagnie Internationale pour la Fabrication des Essences & Pétroles (Paryż, Francja). 15554 (12 o 1); 15572 (23 b 5).
Compania Salitrera Anglo-Chilena (Valparaiso, Chili). 17144 (12 l 6).
Concordia patrz Gewerkschaft Kronprinz i Eisen- und Hartgusswerk Concordia Gesellschaft mit beschränkter Haftung.
Concordia Elektrizitäts-Aktiengesellschaft (Dortmund, Niemcy). 15769 (4 a 51.)
Conradty, Firma C. (Norymberga, Niemcy). 16997 (12 h 2); 16998 (12 h 2); 16999 (12 h 2).
Corbillé, Henri Nicolas Marie (Nantes, Francja). 16396 (12 i 25).
Corsalli, Friedrich Wilhelm (Berlin, Niemcy). 16105 (31 c 15).
Coupleux, Edouard Eloi (Tourcoing, Francja) i Joseph Armand Givelet (Paryż, Francja). 17179 (51 a 2).
Courtaulds G. m. b. H. patrz Glanzstoff-Courtaulds G. m. b. H.
Cowper-Coles, Sherard Osborn (Sunbury-on-Thames, Wielka Brytanja). 17319 (40 c 9).
Cremer, Carl (Berlin, Niemcy). 16054 (21 c 3); 16055 (21 c 23).
Crespi-Società Anonima, Benigno (Medjolan, Włochy). 17558 (76 c 12).
Csillery, Dezsö (Budapeszt, Węgry). 17339 (19 a 16).
Cwenarski, Adolf (Lwów, Polska) i Władysław Mechaniszyn (Lwów, Polska). 15610 (80 b 17).
Cyklop Akt.-Ges. (Schaffhausen, Szwajcarja). 16666 (34 c 5).
Cynkowego Przemysłu Zakłady patrz Polskie Zakłady Przemysłu Cynkowego Spółka Akcyjna w Będzinie.
Czajkowski i S-ka, Wacław patrz Fabryka Wyrobów Metalowych Wacław Czajkowski i S-ka Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.
Czech, Bolesław (Kraków, Polska). 16973 (22 g 2).
Czerny, Eugenjusz (Zamość, Polska). 16500 (64 c 4).
Czochralski, J. (Warszawa, Polska). 15763 (63 c 91); 16254 (40 b 11).
Czoik, Paweł (Godula, Polska). 16611 (5 b 18).
Czurda, Alfred (Praga, Czechosłowacja). 15993 (45 k 2).

D

Dahlenburg, Erich (Berlin, Niemcy). 17518 (21 c 17).
Dahlin, Daniel Nikolaus (Höglunda, Szwecja). 15962 (81 c 8).
Damon, Francisque (Lyon, Francja). 16827 (25 a 18).
Danieluk, Michał (Zielonka, Polska). 17159 (7 c 20).
Dannequin, Charles Henri (Livry-Gargan, Francja). 17352 (30 b 21).
Dansk Rekylriffel Syndikat patrz Aktieselskabet Dansk Rekylriffel Syndikat.
Danubius patrz Jendrassik, Georg i Ganz & Comp. -Danubius Maschinen - Waggon- und Schiffbau Aktiengesellschaft.
Darmstadt & Co. G. m. b. H., Peter patrz Drahtindustrie Peter Darmstadt & Co. G. m. b. H.
Davies, William Sanders patrz Peale, Rembrandt, William Sanders Davies i William Stewart Wallace.
Dawidowski, Roman (Kraków, Polska) i Kornel Schmidt (Kraków, Polska). 17051 (24 h 3).
Dawidson, Emanuel patrz Pilat, Stanisław i Emanuel Dawidson.
Dąbczewski, Władysław (Borysław, Polska). 16799 (59 a 1).

E

F

Friedman, Arnold (Warszawa, Polska). 17450 (34 l 9).
Friedrich, Wilhelm (Berlin-Lichterfelde, Niemcy). 16325 (61 a 17).
Friedrich-Alfred-Hütte patrz Krupp Aktiengesellschaft Friedrich-Alfred-Hütte, Fried.
„Frigator" Aktien-Ges. (Berlin, Niemcy). 15583 (17 c 3).
Frigidaire Corporation (Dayton, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). 15829 (17 a 9); 16753 (12 a 7).
Frischer, Hermann (Berlin, Niemcy). 17547 (12 i 28).
Frischer, Hermann (Köln-Lindenthal, Niemcy). 16950 (12 l 5).
Fritsch, Charles (Paryż, Francja). 16457 (77 a 20).
Frölich, Ernst (Osterode, Harz, Niemcy). 16494 (39 a 11).
Frommer, Rudolf von (Budapeszt, Węgry). 15745 (72 h 1); 16639 (72 d 10); 17274 (72 h 1); 17308 (49 a 34); 17418 (72 h 1).
Funk, Otto (Kolonja, Niemcy). 17110 (63 b 2).
Furtak, Władysław (Dziedzice, Polska). 15718 (59 a 9); 16877 (20 d 8).
Fuykers & Walber (Düsseldorf, Niemcy). 16319 (15 d 13); 17634 (15 d 26).

G

Gachassin-Fafite, Marcel (Bruksela, Belgja). 15808 (72 d 5).
Gafka, Wilhelm (Wiedeń, Austrja). 17696 (64 c 10).
Galański, Kurt (Panewnik, Polska). 16158 (30 h 3).
„Galicja" patrz Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. i Henryk Wischnowitzer.
„Galicja" patrz Junosza-Piotrowski, Wacław, Józef Winkler i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc.
„Galicja" patrz Metzis, Józef, Wacław Junosza-Piotrowski i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc.
Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. patrz Junosza-Piotrowski, Wacław, Józef Winkler i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc.
Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. patrz Metzis, Józef, Wacław Junosza-Piotrowski i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc.
Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska) i Henryk Wischnowitzer (Drohobycz, Polska). 16212 (23 b 1).
Gamichon, Paul (Paryż, Francja). 15935 (40 a 18); 15936 (40 a 18); 16921 (12 n 7); 17311 (40 c 12).
Gamper patrz Zjednoczone Fabryki Maszyn, Kotłów i Wagonów L. Zieleniewski i Fitzner-Gamper, Spółka Akcyjna, Fabryka Lwowska.
Gancarz, Ludwik (Lwów, Polska). 17639 (46 c 6).
Gans, Ludwik Wilhelm patrz „Pharmagans" Farmaceutisches Institut Ludwik Wilhelm Gans A. G.
Ganz & Comp.-Danubius Maschinen-Waggon- und Schiffbau Aktiengesellschaft patrz Jendrassik, Georg i Ganz & Comp.-Danubius Maschinen- Waggon- und Schiffbau Aktiengesellschaft.
Garbusiński, Antoni (Kaszów, Polska). 15119 (46 a[10] 3).
Gartner Erich (Berlin, Niemcy) i Max Ruch (Berlin, Niemcy). 15515 (39 a 24).
Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft patrz Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H.
Gas Light & Coke Company, The (Londyn, Wielka Brytanja) i Roland Hall Griffith (Londyn, Wielka Brytanja). 17210 (23 b 5).
Gasolin Aktiengesellschaft patrz Deutsche Gasolin Aktiengesellschaft.
Gassan, Arthur (Berlin, Niemcy). 16256 (31 c 24).
Gasselseder, Helene patrz Bartak, August i Helene Gasselseder.
Gauch, Aloys (Altstetten - Zürich, Szwajcarja). 15533 (35 d 6).
Gaudit, Jules (Martin dit (Paryż, Francja). 16419 (8 m 1).
Gaupillat patrz Société Française des Munitions de Chasse de Tir et de Guerre (Anciens Etablissements Gevelot & Gaupillat).
Gawlikowski, Jan (Dęblin, Polska). 15641 (62 c 29); 16767 (21 a² 19).
Gawroński, Leon Ferdynand (Poznań, Polska). 17536 (68 a 26); 17560 (74 a 28).
Gawsworth Patents Limited (Manchester, Wielka Brytanja) i Platt Brothers and Company (Holdings) Limited (Oldham, Wielka Brytanja). 16453 (86 g 8).
Gebhardt & Koenig patrz Tiefbau- und Kälteindustrie A.-G., vorm. Gebhardt & Koenig, Siemens-Bauunion G. m. b. H. Kommanditgesellschaft i Hugo Joosten.
Gebr. Eickhoff, Maschinenfabrik und Eisengiesserei (Bochum, Niemcy). 16932 (81 e 58).
Gebrüder Eirich Elektrizitätswerk (Hardheim, Niemcy). 15606 (80 a 7); 17457 (45 e 32).
Gebrüder Hardy, Maschinenfabrik und Giesserei A. G. (Wiedeń, Austrja). 16183 (20 f 29); 16761 (20 f 29).
Gebrüder Hardy, Maschinenfabrik und Giesserei A. G. (Wiedeń, Austrja) i Johann Rihosek (Wiedeń, Austrja). 15689 (20 f 29).
Gebr. Kleinmann (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). 15599 (21 c 22).
Gebr. Reichstein, Brennabor-Werke (Brandenburg, Niemcy). 15475 (63 c 45).
Gebr. Stäubli & Co. (Horgen, Szwajcarja). 16347 (86 b 2).
Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft (Winterthur, Szwajcarja). 17524 (13 a 7).
Geigy A.-G., J. R. (Bazylea, Szwajcarja). 16698 (12 q 20).
Geissen, Carl (Berlin-Schöneberg, Niemcy). 15378 (10 a 24).
Gelsenkirchener Bergwerks - Aktien-Gesellschaft Abteilung Schalke (Gelsenkirchen, Niemcy). 16687 (18 b 1).
Gembarzewski, Dominik (Lwów, Polska). 17511 (47 a 12).
Gemeinnützige Baugesellschaft „Grundstein" m. b. H. (Wiedeń, Austrja). 15968 (21 c 19).
General Carbonalpha Company, The (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). 16187 (46 d 12).
General-Direktion der österr. Tabakregie (Wiedeń, Austrja). 16777 (79 c 1).
„Geo" Wytwórnia Chemiczno - Farmaceutyczna Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). 17013 (12 q 16).

Grasse, Samuel (Glasgow, Wielka Brytanja). 16800 (53 e 2).
Gravell, James H. (Elkins Park, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 16387 (48 d 1).
Gravenholdt, Johannes (Berlin-Neukölln, Niemcy). 16911 (81 a 3).
Greenawalt, John Eckert (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 16544 (80 b 12); 16581 (80 b 12).
Greensteet, Oliver Pierce (Ovensville, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki). 15497 (46 c[4] 15).
Gregorini patrz Società Alti Forni, Fonderie, Acciaierie e Ferriere Franchi-Gregorini.
Greiner, Heinz patrz Koenigs, Ernst i Heinz Greiner.
Gresvig, A. (Oslo, Norwegja). 16560 (77 b 15).
Greter, Carl (Berlin, Niemcy). 15357 (21 c 30).
Griffith, Roland Hall patrz Gas Light & Coke Company, The i Roland Hall Griffith.
Grochowski, Mieczysław (Warszawa, Polska). 16503 (42 l 1).
Groeck Wasserveredlung G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). 16540 (85 b 1); 17175 (85 b 1).
Groniowski, Kazimierz Stefan (Warszawa, Polska). 17497 (21 c 69)
Grossenhainer Webstuhl- und Maschinen-Fabrik Aktiengesellschaft (Grossenhain, Niemcy). 16109 (86 c 27); 16507 (86 c 31).
Groszkowski, Janusz patrz Instytut Radjotechniczny i Janusz Groszkowski
Grotter, Max (Wiedeń, Austrja) i Jaroslav Indyšewsky (Praga, Czechosłowacja). 17114 (80 a 46).
Gruberski, Józef (Lublin, Polska). 16822 (72 i 6).
Grünberger Maximilian (Wiedeń, Austrja). 15836 (2 b 11).
Grünstein, Nathan (Frankfurt n. M., Niemcy). 16545 (12 i 1).
„Grundstein" patrz Gemeinnützige Baugesellschaft „Grundstein" m. b. H.
Grusonwerk patrz Krupp Grusonwerk Aktiengesellschaft, Fried.
Gryczan, Roman (Piotrków Kujawski, Polska). 17057 (21a[4] 72).
Günther, Erich (Berlin, Niemcy). 17500 (24 f 12).
Günther Söhne, Egbert patrz Welf-Wachs-Werk Egbert Günther Söhne.
Guilbert, Paul (Rouen, Francja) i Jules Legrand St. Mandé, Francja). 15874 (19 a 27); 17316 (19 e 1).
Guilleaume patrz Felten & Guilleaume Carlswerk Actien-Gesellschaft.
Guilleaume patrz Felten & Guilleaume Fabrik elektrischer Kabel, Stahl- & Kupferwerke Aktien-Gesellschaft.
Gułowski, Józef (Warszawa, Polska). 15630 (63 h 10).
Gummi- und Kabelwerke Josef Reithoffer's Söhne A.-G. (Wiedeń, Austrja). 16268 (63 e 23).
Gummi- & Maschinen-Fabrik Zürich A. G. (Altstetten koło Zurychu, Szwajcarja). 17496 (71 a 19).
Gundersen, Leif Barring (Oslo, Norwegja). 15489 (80 a 48).
Gurewicz, Max patrz Dom Handlowy Max Gurewicz Sp. z ogr. odp.
Gutehoffnungshütte Oberhausen Aktiengesellschaft (Oberhausen, Niemcy). 15607 (12 o 7).
Gyr patrz Landis & Gyr S. A.
Gyro Process Company (Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki). 16391 (23 b 5); 16690 (23 b 5).

H

Haberfeld, Erwin O. (Berlin, Niemcy). 17332 (11 e 28).
Haefely & Cie. A.-G., Emil (Bazylea, Szwajcarja). 16021 (21 g 10).
Hahn, Martin (Riese, Niemcy). 15670 (78 c 18).
Halbach patrz Söding & Halbach, I. C., Bruno Hein i firma Gustav Hellmann.
Halbach, Karl Alfred (Düsseldorf, Niemcy). 17245 (19 c 1).
Halske patrz Siemens & Halske Aktiengesellschaft.
Hamilton Standard Propeller Corporation, The (West Homestead, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 15994 (62 c 5).
„Hamulce Inż. Lipkowskiego" Sp. z ogr. odp. (Warszawa, Polska). 17432 (20 f 29).
Hanby, Wilfred (Londyn, Wielka Brytanja). 17085 (48 d 1).
Handley Page Limited patrz Page Frederick Handley i Handley Page Limited.
Hannoversche Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft vormals Georg Egestorff (Hanomag) (Hannover-Linden, Niemcy). 15858 (24 i 8).
Hanseatische Muehlenwerke Aktiengesellschaft (Hamburg, Niemcy). 16705 (8 n 1).
Hardy patrz Gebrüder Hardy, Maschinenfabrik und Giesserei A. G.
Hardy patrz Gebrüder Hardy, Maschinenfabrik und Giesserei A. G. i Johann Rihosek.
Harlé patrz (Anciens Etablissements Sautter-Harlé.
Haselbach, Albrecht (Namslau, Niemcy). 17231 (6 b 21).
Hassing, Oluf Sinius (Hellerup, Danja). 17331 (75 a 7).
Hauser, Michael patrz Frinkl, Hans i Michael Hauser.
Hazura, Karol (Wiedeń, Austrja). 16358 (75 d 5).
Heckel, Ernst patrz Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel mit beschränkter Haftung.
Hegeler patrz Matthiessen & Hegeler Zinc Co.
Hegewald, Oskar (Lengenfeld im Vogtl., Niemcy). 17176 (64 a 82).
Heimpel & Besler patrz Ventilatoren- und Maschinenfabrik Heimpel & Besler.
Hein, Bruno patrz Söding & Halbach, I. C., Bruno Hein i firma Gustav Hellmann.
Hein, Johan Willem Vlielander patrz Douw, Jacobus Cornelis, Johan Willem Vlielander Hein, Christiaan Henry Henny i Max Adolf Henny.
Heiss, Philipp (Wiedeń, Austrja) i Leopold Hübmer (Wiedeń, Austrja). 17017 (77 b 15).
Helin, Elis (Stockholm, Szwecja). 15656 (49 a 3).
Heller patrz Vereinigte Chemische Fabriken Kreidl Heller & Co.
Hellmann Gustav patrz Söding & Halbach, I. C., Bruno Hein i firma Gustav Hellmann.
Hellner, Karl Gustaf (Nälden, Szwecja) i Axel Gustaf Johansson (Nälden, Szwecja). 17277 (38 i 1).
Henkel & Cie. Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Düsseldorf, Niemcy). 17740 (22 g 6).
Henny, Christiaan Henri patrz Douw, Jacobus Cornelis, Johan Willem Vlielander Hein, Christiaan Henri Henny i Max Adolf Henny.
Henny, Max Adolf patrz Douw, Jacobus Cornelis, Johan Willem Vlielander Hein, Christiaan Henri Henny i Max Adolf Henny.

Humboldt - Deutzmotoren Aktiengesellschaft (Köln-Kalk, Niemcy). 16184 (1 a 28); 16711 (50 c 8); 16987 (81 e 94).

Hundt & Weber Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Gesweid, Niemcy). 16593 (31 c 18).

Hunziker, Hans (Brugg, Szwajcarja). 17212 (23 c 2).

Huta Ludwików Spółka Akcyjna patrz Suchedniowska Fabryka Odlewów i Huta Ludwików Spółka Akcyjna.

Huta „Zgoda" (Zgoda, Górny Śląsk, Polska). 15585 (35 b 6); 16450 (35 b 6).

Hutchinson, Henry Brougham patrz Distillers Company Limited, The i Henry Brougham Hutchinson.

Huth, Arno (Dortmund, Niemcy). 16724 (18 b 14).

Hydro Nitro S. A (Genewa, Szwajcarja). 15825 (12 k 3).

I

„Idanfix" patrz Etablissement „Idanfix" S. à. r. l.

Ideal Werke Aktiengesellschaft für drahtlose Telephonie (Berlin, Niemcy). 17263 (21 a^2 1).

I. G. Farbenidustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). 15358 (23 c 2); 15359 (23 b 3); 15360 (12 c 1); 15375 (12 q 6); 15391 (12 q 16); 15425 (8 i 1); 15443 (18 b 20); 15539 (12 o 2); 15620 (12 q 20); 15661 (12 q 22); 15681 (22 g 3); 15682 (30 h 2); 15815 (8 i 1); 15907 (22 b 3); 15911 (22 a 9); 15922 (23 d 1); 15926 (12 o 1); 15946 (45 l 4); 15948 (12 p 1); 15969 (12 q 20); 15970 (45 l 3); 15971 (45 l 3); 15986 (22 b 3); 15988 (22 g 4); 15989 (22 g 4); 16032 (45 l 3); 16078 (22 a 1); 16081 (45 l 3); 16082 (21 h 30); 16101 (22 g 10); 16110 (12 l 4); 16130 (39 b 22); 16138 (12 q 6); 16139 (22 a 1); 16140 (12 p 9); 16142 (23 c 2); 16166 (12 o 1); 16177 (8 k 1); 16208 (12 n 1); 16209 (12 l 6); 16303 (12 i 33); 16309 (12 q 6); 16311 (45 l 4); 16312 (22 b 5); 16383 (75 b 6); 16425 (28 a 13); 16489 (22 e 7); 16526 (38 h 2); 16539 (12 o 1); 16555 (12 o 1); 16609 (12 q 32); 16678 (8 n 1); 16679 (8 k 1); 16691 (21 h 23); 16692 (23 b 5); 16694 (30 i 3); 16697 (39 b 22); 16706 (8 m 13); 16754 (8 n 1); 16832 (22 e 7); 16837 (12 p 1); 16923 (40 c 5); 16936 (16 — 6); 16991 (12 i 31); 17022 (12 o 19); 17028 (12 k 11); 17030 (12 o 23); 17042 (12 c 3); 17088 (22 a 1); 17090 (31 c 23); 17092 (38 h 3); 17096 (22 b 2); 17103 (22 a 1); 17139 (12 q 20); 17206 (31 c 23); 17207 (12 h 4); 17208 (12 q 6); 17211 (23 c 1); 17226 (12 q 14); 17227 (12 o 1); 17234 (12 n 1); 17258 (23 c 1); 17259 (12 o 23); 17293 (12 l 5); 17373 (12 o 11); 17374 (12 i 6); 17470 (12 q 18); 17471 (22 a 1); 17489 (12 o 23); 17555 (8 k 1); 17564 (12 p 8); 17589 (12 i 22); 17661 (22 b 5); 17694 (12 p 1); 17736 (76 b 37); 17737 (53 e 5); 17744 (12 o 1); 17746 (12 i 6); 17747 (12 o 12).

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Ludwigshafen, Niemcy). 15987 (22 i 6).

Imperator Hestesko A/S (Tönsberg, Norwegja). 16124 (45 i 4).

Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 16720 (12 i 5).

Impey patrz Morland & Impey Limited.

India-Rubber, Gutta Percha & Telegraph Works Company Limited, The (Londyn, Wielka Brytanja). 15542 (62 b 47); 17156 (62 b 47).

Indian Refining Company (Lawrenceville, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 16604 (23 c 1).

Indurski, Leon (Suwałki, Polska). 16895 (77 d 10).

Industrie & Blechwaren-Werke Aktien-Gesellschaft (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). 16250 (64 a 58).

Industrikemiska Aktiebolaget (Stockholm, Szwecja). 16000 (12 a 6); 17015 (12 i 25).

Indyševský, Jaroslav patrz Grotter, Max i Jaroslav Indyševský.

Infra patrz Ugine-Infra Société Anonyme.

Ingenieurfirmaet I. Krüger A/S. (Kopenhaga, Danja). 16667 (85 b 1).

Ingo patrz Società Anonima Ingo.

Instytut Badawczy patrz Chemiczny Instytut Badawczy.

Instytut Radjotechniczny (Warszawa, Polska) i Janusz Groszkowski (Warszawa, Polska). 15743 (21 a^4 29); 15744 (21 a^4 8).

International Holding de Distillation et Cokefaction à Basse Temperature et Minière (Holcobami) Soc. An. (Bruksela, Belgja). 17600 (26 a 8).

International Skogplantningsmetode A. S. (Oslo, Norwegja). 16345 (45 b 1).

International Standard Electric Corporation (Londyn, Wielka Brytanja). 15644 (21 c 4).

International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 15463 (21 c 4); 15564 (21 a^3 31); 16150 (21 a^3 45); 16159 (21 a^3 51); 16213 (21 c 4); 16321 (21 a^3 61); 16322 (21 a^3 23); 16530 (21 g 31); 16834 (21 c 5); 17345 (21 a^2 41); 17571 (21a^3 52); 17710 (21 a^2 36).

Internationale Galalith-Gesellschaft Hoff & Co. (Hamburg - Wilhelmsburg, Niemcy). 16279 (39 b 18).

Inventia Patent - Verwertungs - Gesellschaft (Schaffhausen, Szwajcarja). 16433 (8 e 3).

Ireks Aktiengesellschaft Kulmbach (Kulmbach, Niemcy). 15415 (6 a 18).

Irma patrz N. V. Irma Industrie en Ruwmaterialen Maatschappij.

Iseli-Huber, Karl (Bazylea, Szwajcarja). 17253 (20 f 49).

Isolierwerke Brüder Wurm (Praga, Czechosłowacja). 16542 (23 c 2).

Isothermos patrz Société Générale Isothermos.

Issmann, Umberto (Triest, Włochy). 17488 (80 a 46).

J

Jäger, Adolf patrz Osswald, August, Alfred Paasch i Adolf Jäger.

Jäger, Alwin patrz Kohorn & Co., Oscar i Alwin Jäger.

Jaklin, Hans (Wiedeń, Austrja). 15672 (37 b 3).

Jakobson, Julius (Charlottenburg, Niemcy). 16313 (3 a 4).

Jamka, Antoni (Kraków, Polska). 16286 (65 c^2 2).

Janáček, Ottokar (Brno, Czechosłowacja). 17094 (23 c 2); 17095 (23 c 2).

K

Kemna, Firma J. (Wrocław, Niemcy). 17327 (19 c 8).
Kesl, Karel (Ołomuniec, Czechosłowacja). 16628 (21 c 68).
Kesl, Karl (Praga, Czechosłowacja). 17247 (21 c 40).
Kestner patrz Appareils et Evaporateurs Kestner.
Keyser, Johann Jacob (Aarau, Szwajcarja). 15972 (76 c 13).
Kiepal, Henryk (Wejherowo, Polska). 17698 (19 c 2).
Kinowa-Kühnowa, Marta (Łódź, Polska). 15957 (11 e 28).
Kirszenbaum, Jakób (Warszawa, Polska). 17692 (38 k 3).
Kiżny, Roman (Lwów, Polska). 16088 (88 c 1).
Klapproth, Wilhelm (Nieder-Ingelheim n. R., Niemcy). 15890 (53 d 5).
Klausner, Elza patrz Taëni, ur. Klausner, Elza.
Klavehn, Wilfrid patrz Knoll A. G. Chemische Fabriken Gustav Hildebrandt i Wilfrid Klavehn.
Klein, Albert (Stuttgart, Niemcy). 17512 (36 d 5).
Klein, Josef (Wiedeń, Austrja). 16619 (80 b 25).
Klein, Ludwig patrz Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft i Ludwig Klein.
Kleinmann patrz Gebr. Kleinmann.
Klepetar, Egon (Wiedeń, Austrja) i Arthur Schönfeld (Wiedeń, Austrja). 16784 (17 a 9).
Klima, Rudolf (Salzburg, Austrja) i Hans Reischenbacher (Salzburg, Austrja). 15945 (20 h 9); 16683 (20 h 9).
Klimovitsch, Leo patrz Katzky, Alexander i Leo Klimovitsch.
Klöckner-Werke A. G. Abteilung Mannstaedt-Werke (Troisdorf, Niemcy). 15864 (50 d 7).
Klopfer's Nahrungsmittel Aktiengesellschaft, Dr. Volkmar (Drezno, Niemcy). 16665 (2 c 1).
Klopp, Friedrich (Solingen, Niemcy). 15761 (18 c 2).
Klorex Syndicate Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 15569 (78 e 5).
Klüger, Leo (Wiedeń, Austrja). 15453 (18 b 20).
Knechowicz, Jan (Warszawa, Polska). 15939 (21 g 26).
Knoll A. G. Chemische Fabriken (Ludwigshafen n. R., Niemcy). Gustav Hildebrandt (Mannheim, Niemcy) i Wilfrid Klavehn (Mannheim, Niemcy). 16495 (12 q 32).
Knoll A. G. Chemische Fabriken (Ludwigshafen n. R., Niemcy) i Wilfrid Klavehn (Mannheim, Niemcy). 15374 (12 q 32).
Knoll & Co. (Ludwigshafen n. R., Niemcy), Karl Friedrich Schmidt (Ludwigshafen n. R., Niemcy) i Philipp Zutavern (Ludwigshafen n. R., Niemcy). 15404 (12 o 22); 15814 (12 p 5); 16262 (12 o 22).
Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). 16059 (20 f 29); 16608 (20 c 35); 17134 (20 c 15); 17353 (20 f 32).
Koch, Mendel (Lwów, Polska) i Jakób Baumwurzel (Lwów, Polska). 17377 (34 b 8).
Koch & Sterzel Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). 16384 (21 d^2 48); 16490 (21 d^2 49); 16928 (21 d^2 53); 17674 (21 d^2 53).
Kochanowski, Stanisław Zygmunt (Warszawa, Polska). 15933 (42 c 5).
Könemann, Heinrich (Münster, Westfalja, Niemcy). 16245 (42 g 17); 16880 (42 g 17).
Koenig patrz Tiefbau-und Kälteindustrie A.-G., vorm. Gebhardt & Koenig, Siemens-Bauunion G. m. b. H. Kommanditsgesellschaft i Hugo Joosten.
Koenigs, Ernst (Wrocław, Niemcy) i Heinz Greiner (Berlin, Niemcy). 17742 (12 p 1).
Koenigs, Ernst (Wrocław, Niemcy) i Heinz Greiner (Canth, Niemcy). 15932 (12 p 1).
Kölitzer Ledertuch-und Wachstuch-Werke, Aktiengesellschaft (Kölitz, Niemcy). 15633 (71 a 31).
Kohorn & Co., Oscar (Chemnitz, Niemcy) i Alwin Jäger (Chemnitz, Niemcy). 17469 (29 b 3).
Kolda, Josef (Brno, Czechosłowacja). 15643 (17 b 5).
Kołecki, Ignacy (Wąbrzeźno, Polska) i Franciszek Olszewski (Stanisławki, Polska). 17685 (20 e 2).
Kołodziej, Alojzy (Jasienica, Polska). 16566 (45 h 13).
Komassa, Józef (Nowe miasto nad Drwęcą, Polska). 17519 (88 a 3).
Kopp, Karol (Sucany, Czechosłowacja). 16296 (36 a 8).
Koppel, Joachim patrz Nägele, Karl Friedrich i Joachim Koppel.
Koppel, Rudolf Heinrich (Aachen, Niemcy). 17642 (39 b 9).
Korkowy Przemysł patrz Polski Przemysł Korkowy Spółka Akcyjna.
Kornacki, Zygmunt (Mława, Polska). 16873 (21 b 1).
Kosik, Adalbert (Bytom, Niemcy). 16136 (47 f 6).
Kossarenko-Kossarewytsch, Wassyl patrz Pohl, Theodor i Wassyl Kossarenko-Kossarewytsch.
Kossarewytsch patrz Pohl, Theodor i Wassyl Kossarenko-Kossarewytsch.
Kostyk, Dymitr (Lwów, Polska) i Michał Nasada (Lwów, Polska). 16528 (30 h 3).
Kotlęga, Władysław (Świecie n. Wisłą, Polska). 15853 (34 c 10).
Koziełł-Poklewski, Jan (Bracław, Polska). 16546 (88 c 3).
Kozłowski, Jerzy (Ruda Pabjanicka, Polska). 15952 (20 i 34).
Kozubek, Stanisław (Rzeszów, Polska). 16565 (72 d 17).
Krämer & Co. (Duisburg, Niemcy). 17169 (31 c 10).
Kraft, Anton (Olpe, Westfalja, Niemcy). 17059 (73—1).
Kramm, Martin (Berlin-Wilmersdorf, Niemcy). 17538 (19 a 2).
Krauss, patrz Société des Etablissements Krauss-Optique et Mécanique de Précission.
Krauter, Dr. fil. Hermann (Brzesko, Polska). 15977 (30 f 6).
Krautzberger, Albert (Holzhausen pod Lipskiem, Niemcy). 17349 (75 c 22).
Krechowiecki, Kazimierz patrz Kucharzewski, Stanisław i Kazimierz Krechowiecki.
Kreidl, Ignaz (Wiedeń, Austrja). 15790 (48 c 1); 16719 (48 c 2); 16787 (48 c 2); 17417 (48 c 2).
Kreidl, Heller & Co. patrz Vereinigte Chemische Fabriken Kreidl, Heller & Co.
Kriegér, Lucien (Arcueil, Francja). 16038 (81 e 147).
Kristensson, August patrz Wintershall Aktiengesellschaft, Carl Theodor Thorssell i August Kristensson.
Kristoffersen, Olaf (Oslo, Norwegja). 17266 (47 h 25).
Krokowski, Józef (Zakopane, Polska). 16663 (74 c 23).
Kromschröder Aktiengesellschaft, G. (Osnabrück, Niemcy). 17542 (42 e 26); 17702 (43 b 9).

L

Lehmkuhl, Joakim (Oslo, Nrwegja), Johan Faye (Oslo, Norwegja) i Hans Odeby (Oslo, Norwegja). 16255 (38 c 3).
Lein, Rudolf (Pirna n. Elbą, Niemcy). 17650 (38 a 8).
Leinenkugel, Firma Ph. (Weinheim, Niemcy). 16206 (34 g 1).
Leiser, Heinrich (Berlin-Friedenau, Niemcy). 15494 (48 a 14).
Leitersdorf, Moritz patrz Slovenské akciové eihelny v Hodoniné i Moritz Leitersdorf.
Lejeune, Léon Sylvain Max (Wasquehal, Francja) i Jean Etienne Charles Bongrand (Paryż, Francja). 15958 (76 c 27).
Lemaitre, Georges Alfred (Collemiers, Francja) i Georges Maurice Lepagnol (Sens, Francja). 17087 (50 c 8).
Lembcke, Hans (Monachjum, Niemcy) i Paul Schmidt (Monachjum, Niemcy). 17431 (5 a 14).
Lemercier Frères patrz Société Lemercier Frères i Gabriel Frican.
Lemoine, Paul Louis (Paryż, Francja). 15645 (46 c^2 15).
Lenartowicz, Henryk (Warszawa, Polska). 17749 (77 a 14).
Lender i Syn patrz Olkuska Fabryka Wyrobów Aluminjowych i Metalowych Lender i Syn.
Lentschewsky, Boris patrz Lessing, Gottfried i Boris Lentschewsky.
Lepagnol, Georges Maurice patrz Lemaitre, Georges Alfred i Georges Maurice Lepagnol.
Leperche patrz Anciens Etablissements Salvadori & Leperche Frangialli & Cie.
Leppert, W. patrz Karpiński & W. Leppert, W.
Lerk, Felix G. (Praga, Czechosłowacja). 15372 (34 c 25).
Lerner, Friedrich (Wiedeń, Austrja). 17298 (79 b 23).
Lesourd, Georges patrz Alkan, Robert i Georges Lesourd.
Lesser, Hugo (Eichwalde pod Berlinem, Niemcy). 15637 (47 c 4).
Lessing, Gottfried (Berlin, Niemcy) i Boris Lentschewsky (Berlin, Niemcy). 17167 (81 e 143).
Letreux patrz Société Anonyme des Compteurs Volumetriques Brevet Letreux.
Lettermann, Adolf (Berlin, Niemcy). 17516 (71 a 12).
Leun, Cornelis van der (Zeist, Niderlandy). 16463 (68 b 1).
Levasseur, Pierre (Paryż, Francja). 16241 (62 c 5).
Levy, Stanley Issac (Conaways, Wielka Brytanja). 17289 (12 i 17); 17303 (12 i 17).
Leyondre, Etienne (Montbeliard, Francja). 15981 (31 b 3).
Liber, Kelman (Oświęcim, Polska). 15812 (37 b 6).
Liebermann, Firma Hersch (Lwów, Polska). 16845 (66 b 15).
Liebold, Herold Caesar (Drezno. Niemcy). 16796 (37 e 11); 17071 (37 a 4).
Lieser, Henriette Amelie (Wiedeń, Austrja). 17122 (53 k 1).
Lifschitz, Benjamin Daniel (Wiedeń, Austrja). 16470 (21 f 60).
Ligaszewski, Aleksander (Warszawa, Polska). 17507 (42 a 14).
Lignes Télégraphiques et Téléphoniques (Paryż, Francja). 15431 (21 c 4); 16442 (21 c 5).
Lignoza Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). 16125 (78 e 1); 17398 (78 c 3); 17581 (78 c 3).
Lilienfeld, Leon (Wiedeń, Austrja). 15421 (29 b 3); 15788 (29 b 3); 15806 (29 b 3); 16398 (29 b 3); 16448 (29 b 3); 16823 (8 k 1); 16890 (39 b 22); 17424 (29 b 3); 17425 (29 b 3); 17575 (29 b 3).
Limited Birtley Iron Company, The patrz Holmes, Colin William Higham, Ivor Lloyd Bramwell i The Birtley Iron Company Limited.
Linde, Hilding (Kalmar, Szwecja). 16805 (81 d 1).
Lindig patrz Bleiindustrie - Aktiengesellschaft vormals Jung & Lindig.
Lindner, Paul (Gdańsk-Oliva, Wolne Miasto Gdańsk). 16459 (53 k 1).
Lindström Aktiengesellschaft, Carl (Berlin, Niemcy). 15387 (42 g 9).
Linke - Hofmann - Busch - Werke Aktiengesellschaft (Wrocław, Niemcy). 15400 (20 c 31).
Lipkowski patrz „Hamulce Inż. Lipkowskiego" Sp. z ogr. odp.
Lipmann, Camille (Besançon, Francja), André Strahm (Stramberg, Niemcy) i Albert Quinche (Besançon, Francja). 16621 (83 b 4).
Lipski, Józef Wiktor patrz Walczykiewicz, Władysław i Józef Wiktor Lipski.
Liśkiewicz, Marjan (Radom, Polska). 17419 (45 b 23).
Litsche, Gustav (Stolz, Niemcy). 16462 (45 l 5).
Littmann, Leo (Monachjum, Niemcy). 17313 (81 e 137).
Lityński, Jan patrz Chyliński, Wojciech i Jan Lityński.
Ljungströms Ångturbin patrz Aktiebolaget Ljungströms Ångturbin.
Lober, Franz (Augsburg, Niemcy). 16743 (28 a 3).
Locreille, Claude (Fauquez - lez - Virginal, Belgja). 15417 (32 a 20); 15418 (32 a 20).
Loeben, Wilhelm (Wolfenbüttel, Niemcy). 17018 (53 l 13).
Löffler ur. Boehmer, Jenny Elfriede (Charlottenburg, Niemcy). 16925 (24 l 7).
Loewe, Bernhard (Berlin, Niemcy). 15555 (21 g 13).
Löwi, Israel (Trzebinia, Polska). 17256 (37 c 7).
Löwy, Alfred (Wiedeń, Austrja). 16468 (3 d 5).
Lohrke, Paweł (Chełmża, Polska). 15716 (63 d 5).
Lomschakoff, Alexej (Praga, Czechosłowacja) i Petr Dmitrevsky (Praga, Czechosłowacja). 15388 (24 f 5).
Lonza Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken Aktiengesellschaft (Gampel i Bazylea, Szwajcarja). 15723 (16—6); 16019 (12 i 26); 16680 (16—6); 17290 (12 o 5); 17745 (12 i 28).
Lorenz, Anton (Berlin, Niemcy). 16969 (34 g 1).
Lorenz Aktiengesellschaft, C. (Berlin-Tempelhof, Niemcy). 15397 (20 i 35); 15398 20 i 35); 16273 (21 a^4 9); 16598 (20 i 35); 16942 (21 a^4 55).
Lotnicze Zakłady patrz Państwowe Zakłady Lotnicze w Warszawie.
Lubelski, Henryk (Warszawa, Polska) i Lucjusz Piwarski (Warszawa, Polska). 17659 (34 a 5).
Lubsczyk, Józef (Królewska Huta, Polska). 16252 (35 a 4).
Ludwichowski, Teofil (Inowrocław, Polska). 15980 (20 e 13).
Ludwików (Huta) patrz Suchedniowska Fabryka Odlewów i Huta Ludwików Spółka Akcyjna.
Luserna, Edouard de patrz Société d'Etudes Chimiques pour l'Industrie i Edouard de Luserna.

Ł

Łachociński, Zygmunt (Drohobycz, Polska), Bolesława Manwełówna - Mielnikowa (Drohobycz, Polska) i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych (Drohobycz, Polska). 16404 (23 c 2).
Łazarski, Czesław (Słonim, Polska). 17002 (42 m 3).

M

Mc Bride Hubbard, Lewis patrz Hermann, Julius, Georg Franzen, Erhard Richard Zacharias i Lewis Mc Bride Hubbard.
Mac Daniel jun., Charles B. (Beograd, Jugosławja). 16888 (47 f 26).
Macdonald, James Alexander (Londyn, Wielka Brytanja). 17611 (24 e 3).
Mc. Dougall Duckham, Arthur patrz Woodall-Duckham (1920) Limited i Arthur Mc. Dougall Duckham.
„Madruck" Gesellschaft für Maschinelle Druckenwässerung m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). 16931 (81 e 9).
Mädler, Franz L. (Berlin, Niemcy). 15590 (30 f 6).
Maeusel, Henryk (Poznań, Polska). 17473 (42 c 10).
Mahoux patrz Société d'Exploitation des Procédés Mahoux.
Makaroff, Sergei (Grefsen, Norwegja). 16533 (63 c 65).
Malinowski, Adam (Poznań, Polska). 16186 (11 e 13).
Malinowski, Ignacy Marjan (Radom, Polska). 16726 (85 d 1).
Malvin de Montazet, Marie Joseph Antoine de (Argenteuil, Francja) i Ivar Johanson (Argenteuil, Francja). 15766 (46 c^2 104).
Manczarski, Stefan (Warszawa, Polska). 15405 (21 a^4 14); 17607 (21 a^4 22).
Manesse, Caston Charles Adolphe (Paryż, Francja) i Jules Séchehaye (Neuilly sur Seine), Francja). 15557 (39 b 22).
Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). 15427 (75 c 5); 15428 (7 a 16); 15446 (75 c 5); 15513 (7 a 14); 15824 (7 c 13); 15826 (7 c 4); 15885 (47 f 6); 15893 (49 e 7); 16990 (49 e 7); 17140 (31 c 10); 17567 (7 a 16); 17591 (31 c 18).
Mannich, Carl (Berlin-Steglitz, Niemcy). 15622 (12 q 32); 15767 (12 o 7).
Mantle Lamp Company of America, The (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 15923 (4 g 12); 16965 (4 g 12).
Manufacture d'Horlogerie de Béthune (Béthune, Francja). 17344 (42 f 27).
Manwełówna-Mielnikowa, Bolesława patrz Łachociński, Zygmunt, Bolesława Manwełówna-Mielnikowa i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych.
Marciniak, A. patrz Fabryka Żyrandoli Elektrycznych A. Marciniak Spółka Akcyjna.
Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). 15348 (21 a^4 22); 15802 (21 a^4 50); 15817 (21 a^4 64); 16203 (42 g 17); 16919 (21 a^4 8); 17089 (42 g 17); 17255 (21 a^2 41).
Marczakowski, Leon (Warszawa, Polska). 16773 (70 d 2).
Marczewski, Stanisław (Warszawa, Polska). (15420 (63 c 29).
Marderwald, Ludwik (Bydgoszcz, Polska). 15712 (49 h^3 34).
Maréchall, François Ernest (Bruksela, Belgja). 16770 (80 b 18).
Marihaye patrz Société Anonyme d'Ougrée-Marihaye.
Markiewicz patrz Dunin-Markiewicz, Stanisław.
Marko, Bèla (Postszentlörincz, Węgry). 17232 (23 b 1).
Markowicz, Abraham Hirsch (Kraków), Polska). 16824 (74 a 19).
Markozow, Konstanty (Częstochowa, Polska). 16897 (70 b 2).
Marqcol patrz Société Anonyme Marqcol.
Marschalkó, Gustaw (Nowy Sącz, Polska). 16567 (45 h 20).
Marshall Sons and Company Limited (Gainsborough, Wielka Brytanja). 17261 (46 c^4 3).
Martenka, Jan (Morzewo, Polska). 17066 (45 a 55).
Martin, Karl (Glogau, Niemcy). 17528 (67 a 31).
Martinage, Leon (Paryż, Francja. 17141 (63 c 30).
Martini, Kazimierz (Warszawa, Polska). 15859 (19 c 5).
Marx, Peter (Hennef-Sieg, Niemcy). 17060 (31 a 1).
Masa Gesellschaft mit beschränkter Haftung zur Herstellung künstlicher Oberflächen (Berlin, Niemcy). 16511 (15 k 9); 16660 (75 d 16).
Maschinenbau-Anstalt Humboldt (Köln-Kalk, Niemcy). 17100 (50 b 11).
Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G. (Norymberga, Niemcy). 15582 (4 c 38); 17632 (4 c 35); 17633 (4 c 35).
Maschinenfabrik Ing. Hans Simmon (Wiedeń, Austrja). 17376 (17 f 10).
Maschinenfabrik Oerlikon (Oerlikon, Szwajcarja). 17727 (21 c 2).
Masłowski, Mieczysław (Warszawa, Polska). 16636 (47 f 8).
Mathesius, Hans patrz Mathesius, Walther i Hans Mathesius.
Mathesius, Walther (Berlin, Niemcy) i Hans Mathesius (Berlin, Niemcy). 16316 (18 b 20).
Matro G. m. b. H. (Heilbronn, Niemcy). 16455 (53 k 2).
Matrosoff, Ivan Konstantinowitsch (Leningrad, Z. S. R. R.). 16289 (20 f 29).
Matthiessen & Hegeler Zinc Co. (La Salle, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 16951 (40 a 33).
Matzka, Wincenty (Londyn, Wielka Brytanja). 16072 (53 k 1); 16445 (53 k 1).
Maujole, Lucien Edouard patrz Gobereau, Robert Richard i Lucien Edouard Maujole.
Maurer, Gottfried (Zurych, Szwajcarja). 15394 (38 k 5).
Mauser Maschinenbau G. m. b. H. (Köln-Ehrenfeld, Niemcy). 16615 (81 c 6).
Maximilianshütte patrz Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshüte.
Maybach - Motorenbau Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Friedrichshafen, Niemcy). 15964 (63 c 8); 16523 (63 c 8); 17119 (63 c 20); 17164 (63 c 8).
Mayer, Hans (Frankfurt a. M., Niemcy). 15729 (24 b 5).
Mazer, Stanisław (Oborniki, Polska). 17281 (63 e 17).
Mazza, Eduardo (Turyn, Włochy). 15435 (12 e 3).

Mechaniszyn. Władysław patrz Cwenarski, Adolf i Władysław Mechaniszyn.

Meguin patrz Bamag-Meguin Aktiengesellschaft.

Meier, Georg (Wrocław, Niemcy). 15486 (40 b 10).

Meier, Gustaw (Hannover, Niemcy) i Heinrich Battermann (Hannover, Niemcy). 17646 (45 g 25).

Meier & Weichelt (Leipzig-Lindenau, Niemcy). 17033 (18 b 1).

Meissner, Josef (Burbach, Westfalja, Niemcy). 17638 (12 o 22).

Meissner, Josef patrz Schmid, Arnold i Josef Meissner.

Meiwald, Franz (Wiedeń, Austrja). 17225 (25 c 1).

Mekel, Johannes Anthonius Alphonsus (Delft, Niderlandy) i Walter Franciscus Cornelius Baars (Rotterdam, Niderlandy). 16688 (5 a 19).

Mellwig, Joseph Wilhelm (Zürich, Szwajcarja). 15867 (34 c 5).

Mercier, Jean (Paryż, Francja). 17388 (12 o 1).

Merck, Firma E. (Darmstadt, Niemcy). 15407 (81 a 15); 15805 (12 p 1).

Méron. Frédéric (Reichshofen, Francja). 16757 (63 b 4).

Mertens, Carl patrz Klöckner-Werke A. G. Abteilung Mannstaedt-Werke i Carl Mertens.

Mertens, Eugène (Louvain, Belgja). 15982 (23 a 5).

Messier, George Louis René Jean (Montrouge, Francja). 17478 (62 b 42).

Metal Trust Limited patrz P—M—G Metal Trust Limited.

Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). 15547 (21 c 13); 15623 (40 a 33); 16057 (85 c 1); 16300 (12 e 2); 16599 (21 b 7); 16742 (12 e 1); 16994 (12 i 31); 17032 (40 b 19); 17688 (12 g 1).

Metallhütten-Gesellschaft mit beschränkter Haftung patrz „Berzelius" Metallhütten - Gesellschaft mit beschränkter Haftung.

Metallhüttenwerke Schaefer & Schael Aktiengesellschaft (Wrocław, Niemcy). 15843 (31 c 24).

Metalowa Fabryka Masowej Produkcji „Prodmetal" Inżynier Aleksander Krzywiec (Bydgoszcz, Polska). 17631 (59 a 35).

Metropole Developments, Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 16155 (54 e 1); 16156 (54 e 1).

Metzis, Józef (Drohobycz, Polska), Wacław Junosza-Piotrowski (Drohobycz, Polska) i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska). 16879 (80 b 25).

Metzner, Alfred (Nowe Hajduki, Polska). 16439 (68 b 7).

Meyer patrz Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer Aktiengesellschaft.

Mędrowski, Chil (Łódź, Polska). 17209 (22 g 5).

„Miag" Mühlenbau und Industrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). 16135 (80 c 14).

Miara, Jan patrz Baranowski, Jan i Jan Miara.

Michael Industrie - Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). 16027 (23 e 2).

Michalewski, Paweł (Bobrek, Polska). 16270 (70 b 5).

Michałowski, Stanisław (Borysław, Polska). 16472 (5 a 36).

Michaneck, Theodor patrz Sächsische Webstuhlfabrik i Theodor Michaneck.

Michelin & Cie. (Clermont-Ferrand, Francja). 17651 (42 f 27).

Michelin & Cie. patrz Société Michelin & Cie.

Michels, Mario (Strasburg, Francja) i Soieries de Strasbourg Société Anonyme (Strasburg, Francja). 17288 (12 o 6).

Micsinay, László (Budapeszt, Węgry). 17121 (64 c 16).

Middelboe, Kristian (Kopenhaga, Danja). 17586 (50 c 15).

Midhat, Chakir (Berlin, Niemcy). 16308 (21 a^2 1).

Mieder, Fritz (Lipsk, Niemcy). 15523 (85 c 6).

Mielnikowa, Bolesława patrz Łachociński Zygmunt, Bolesława Manwełówna - Mielnikowa i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych.

Mieres, Jose (Buenos Aires, Argentyna). 17188 (3 a 11).

Miguet, Paul Louis Joseph (St. Julien-de-Maurienne, Francja) i Marcel Paul Perron (St. Julien-de-Maurienne, Francja). 17129 (21 h 17).

Milde, Józef (Dąbrowa Górnicza, Polska). 16701 (20 e 13).

Mines Domaniales de Potasse d'Alsace (Mulhouse, Francja). 17080 (5 a 18).

Mishawaka Rubber & Woolen Mfg. Co. (Mishawaka, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki). 16091 (39 a 10).

Misztal, Franciszek (Warszawa, Polska). 16585 (62 b 4).

Mix, Otto (Poznań, Polska). 17641 (63 b 8).

Mochalle, Paul patrz Mrochem, Jacob i Paul Mochalle.

Möring, Guido (Hamburg, Niemcy). 16397 (22 i 2).

„Möwe" patrz Vereinigte Flossbootwerke „Möwe" G. m. b. H.

Molins, Desmond Walter (Bexley, Wielka Brytanja). 17322 (79 b 12).

Molins, Walter Everett (Londyn, Wielka Brytanja). 17076 (79 b 16).

Molins, Walter Everett (Londyn, Wielka Brytanja), Felix Frédéric Ruau (Londyn, Wielka Brytanja), Georg Dearsley (Londyn, Wielka Brytanja), Marcus Beresford Chichester (Londyn, Wielka Brytanja) i Molins Machine Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 16271 (79 a 4).

Molins Machine Company Limited patrz Molins, Walter Everett, Felix Frédéric Ruau, Georg Dearsley, Marcus Beresford Chichester i Molins Machine Company Limited.

Moll, Konrad (Janów, Polska). 17493 (45 e 4).

Moll, Rudolf Wilhelm (Müllheim-Styrum, Niemcy) i Hugo vom Bruck (Mülheim-Styrum, Niemcy). 15869 (48 d 2).

Moneta, Giulio patrz Calimani, Attilio i Giulio Moneta.

Moneta, Giulio (Medjolan, Włochy) i Daniele de Bei (Medjolan, Włochy). 16908 (12 a 1).

MONOPLAQUE. patrz Société Anonyme des Accumulateurs MONOPLAQUE.

Monsanto Chemical Works (St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki). 15434 (12 i 24); 15576 (12 g 4).

Montazet patrz Malvin de Montazet, Marie Joseph Antoine de i Ivar Johanson.

Montby, Barthelemy de patrz Brevets Barthelemy de Montby.

„Montecatini" Società Generale per l'Industria Mineraria ed Agricola (Medjolan, Włochy). 15985 (12 i 28); 16071 (12 k 7); 16264 (12 k 7); 16517 (12 i 28); 17717 (12 k 6).

Monteponi patrz Cambi, Livio i Società di Monteponi.

Montricher patrz Société Electrométallurgique de Montricher.
Mo och Domsjö Aktiebolag (Ornsköldsvik, Szwecja). 15597 (55 b 2).
Morawiec, Michał (Lgoczanka, Polska). 17593 (74 a 27).
Morgan, John Stanley (Durham, Wielka Brytanja). 16161 (80 b 1).
Morgan, John Stanley (Wingate, Wielka Brytanja). 15990 (10 a 26).
Morisse, Adrien (Rouen, Francja). 15544 (71 a 17).
Morland & Impey Limited (Birmingham, Wielka Brytanja). 17479 (11 e 28).
Mościce patrz Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Mościcach.
Mrajski, Władysław (Warszawa, Polska). 15888 (63 c 37).
Mrochen, Jacob (Wrocław, Niemcy) i Paul Mochalle (Wrocław, Niemcy). 17739 (30 h 2).
Muck, Otto (Monachjum, Niemcy). 15841 (21 g 4).
Mücke, Ernst patrz Ferrovia-Roessemann & Kühnemann akciové závody pro železniční potřeby i Ernst Mücke.
Müller, Wolf Johannes (Wiedeń, Austrja) i Heinrich Hiller (Wiedeń, Austrja). 16080 (12 m 5).
Müller Aktiengesellschaft, C. H. F. (Hamburg, Niemcy). 17553 (57 a 7).
Müller & Co., J. C. patrz „Universelle" Cigaretten-maschinen-Fabrik J. C. Müller & Co.
Münzer, Max patrz Bartik, Josef i Max Münzer.
Mulka, Friedrich (Suhl, Turyngja, Niemcy). 15636 (49 a 1).
Muszyński, Mieczysław (Warszawa, Polska). 15474 (81 e 139).

N

Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). 17143 (12 o 5); 17716 (12 k 7).
N. V. „Electro" Zuur- & Waterstoffabriek (Amsterdam, Niderlandy). 15627 (61 a 19).
Naamlooze Vennootschap Hollandsche Industrie en Handelmaatschappij (Haga, Niderlandy). 16290 (72 f 15).
N. V. Hollandsche Maatschappij voor de vervaardiging v. glas (Amsterdam, Niderlandy). 15782 (32 a 24).
Naamlooze Vennootschap International Octrooibureau (Eindhoven, Niderlandy). 15740 (21 f 85).
N. V. Irma Industrie en Ruwmaterialen Maatschappij (Rotterdam, Niderlandy). 15350 (13 c 6); 16561 (47 g 22); 17138 (47 g 28).
Naamlooze Vennootschap: Koninklijke Maatschappij „De Schelde" Scheepsbouwen Werktuigenfabriek (Vlissingen, Niderlandy). 15925 (65 a^3 8).
N. V. Nederlandsche Instrumenten Compagnie (Haga, Niderlandy). 17525 (72 f 15).
N. V. Norit-Vereeniging Verkoop Centrale (Amsterdam, Niderlandy). 15527 (12 i 33).
N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). 15467 (47 d 14); 15553 (21 g 20); 15559 (21 g 13); 15560 (21 a^4 29); 15735 (21 g 13); 15737 (21 g 19); 15963 (21 g 13); 16034 (21 a^4 6); 16035 (21 g 17); 16097 (21 a^4 29); 16149 (21 g 17); 16291 (21 g 13); 16368 (21 a^4 35); 16379 (21 g 13); 16520 (21 g 20); 16684 (57 c 2); 15756 (21 g 13); 16912 (21 a^4 75); 16946 (21 c 66); 17104 (21 a^4 29); 17118 (21 a^4 29); 17128 (21 a^4 29); 17334 (62 c 25); 17445 (21 g 13); 17446 (21 g 13); 17614 (57 b 6); 17629 (21 g 13); 17673 (21 a^4 75); 17690 (21 a^4 75); 17708 (21 a^4 29); 17711 (21 a^1 32); 17712 (21 g 13); 17713 (21 g 20).
Nägele, Karl Friedrich (Berlin-Neuköln, Niemcy) i Joachim Koppel (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). 17168 (3 c 3).
Nagel & Kaemp patrz Eisenwerk (vorm. Nagel & Kaemp) A. G.
Nasada, Michał patrz Kostyk, Dymitr i Michał Nasada.
Nash, Archibald Frazer (Kingston Hill, Wielka Brytanja). 16633 (35 b 3).
National Fibre Corporation (Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 16552 (55 b 1); 17335 (39 b 26).
Navrotzky, Nicolas de (Paryż, Francja). 15478 (6 b 27).
Nawrocki, Stanisław (Poznań, Polska). 17549 (68 a 36).
Neale, John (Londyn, Wielka Brytanja). 16838 (21 g 29).
Nederlandsche Instrumenten Compagnie patrz N. V. Nederlandsche Instrumenten Compagnie.
Nehudek, Josef Leo patrz Ceskomoravska-Kolben-Danek Akciova Společnost i Josef Leo Nehudek.
Neuber, Friedrich (Hamburg, Niemcy). 16248 (36 a 23).
Neu-Erlaa patrz Zinkhütte Neu-Erlaa Gesellschaft m. b. H.
Neustadt, Guido (Wrocław, Niemcy) i Ismar Neustadt (Wrocław, Niemcy). 16466 (53 d 5).
Neustadt, Ismar patrz Neustadt, Guido i Ismar Neustadt.
New Jersey Zinc Company, The (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 15484 (40 a 34); 16017 (40 a 40); 16079 (40 a 13); 16570 (40 a 34); 17282 (40 a 34).
New York Hamburger Gummi Waaren Compagnie (Hamburg, Niemcy). 16922 (39 b 3); 17689 (22 h 3).
Niagara Fold Inc. (Niagara Falls, New York, Stany Zjednoczone Ameryki). 15882 (15 i 4).
Niderlandzkie Państwo patrz Państwo Niderlandzkie.
Niedźwiecki, Stanisław (Grodno, Polska). 16634 (36 a 13).
Nielsen, Christian (Kopenhaga, Danja). 16671 (50 c 8).
Nielsen, Henrik (Oslo, Norwegja). 16116 (80 b 12).
Nielsen, Kai Christian patrz Jepsen, Hans Jorgen i Kai Christian Nielsen.
Nielsen, Niels (Kopenhaga, Danja). 16228 (80 b 3).
Nieuport-Astra patrz Société Anonyme Nieuport-Astra.
Niszczyński, Mikołaj patrz Struszyński, Marceli, Mikołaj Niszczyński i Lucjan Sadzyński.
Nobel patrz Aktiebolaget Separator-Nobel.
Nobel patrz Oesterreichische Dynamit Nobel Aktiengesellschaft.
Nolte, Karl (Dortmund, Niemcy). 15765 (84 c 2); 17476 (84 c 2).
Norit-Vereeniging Verkoop Centrale patrz N. V. Norit-Vereeniging Verkoop Centrale.
Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industri, Det (Oslo, Norwegja). 16275 (21 h 21); 17363 (21 h 21).

O

P

Państwowe Wytwórnie Uzbrojenia w Warszawie (Warszawa, Polska). 15399 (72 a 19); 16123 (72 f 1); 16215 (72 h 1); 16237 (72 h 1); 17061 (15 g 44); 17336 (72 h 1).

Państwowe Zakłady Lotnicze w Warszawie (Warszawa, Polska). 17697 (62 b 5).

Państwowe Zakłady Tele i Radjotechniczne (Warszawa, Polska). 16861 (21 a^4 50).

Papée, Dr. med. Adam Maksymiljan (Kraków, Polska). 16315 (30 a 11).

Papierów Wartościowych Wytwórnia patrz Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych Spółka Akcyjna.

Parcofil A.-G. (Zurych, Szwajcarja). 16065 (29 a 6).

Parfett, Frank (Londyn, Wielka Brytanja). 15884 (43 b 49).

Parlow, Alfred patrz Schulz, Alfred Paul i Alfred Parlow.

Paschalski, Władysław patrz Zakłady Przemysłowo-Handlowe Władysław Paschalski.

Patent- & Lizenz A.-G. patrz Reichert, Hans i Patent- & Lizenz A. G.

Patent - Treuhand - Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H. (Berlin, Niemcy). 16881 (21 f 85); 17464 (21 f 85).

Patentverwertungs A. G. „Alpina" S. A. pour l'Exploitation de Brevets „Alpina" Patents Exploitation Cy. „Alpina" Ltd. (Bazylea, Szwajcarja). 15648 (12 i 26).

Patryn, Tadeusz patrz Witkiewicz, Roman, Tadeusz Patryn i Zdzisław Ziółkowski.

Patryn, Władysław (Drohobycz, Polska). 16735 (4 c 45).

Patsch, Eugen (Brno, Czechosłowacja) i Erste Brünner Maschinen Fabriks - Gesellschaft (Brno, Czechosłowacja). 17348 (14 h 3).

Patzold, Franz patrz Baumgartner, Karl i Franz Patzold.

Paulus, Heinrich (Worzeldorf, Niemcy). 16025 (39 b 5).

Pavlas, Karel (Slezská Ostrawa, Czechosłowacja). 17084 (5 b 27).

Pawłowski, Antoni (Sokół, Polska) i Władysław Augustyn (Sokół, Polska). 15717 (65 a^3 5).

Peale, Rembrandt (St. Benedict, Pennsylvania, Stany Zjednoczne Ameryki), William Sanders Davies (New York, N. Y., Stany Zjednoczne Ameryki) i William Stewart Wallace (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 16005 (81 e 87); 16062 1 a 28).

Peddinghaus Kommanditgesellschaft, Carl Dan (Altenvoerde, Niemcy) i Josef Rosenkranz (Altenvoerde, Niemcy). 15953 (20 i 4).

Pedersen, John Douglas (The Grange Knockholt, Wielka Brytanja). 15731 (72 a 29); 15733 (72 a 20).

Pedrazzo, Giovanni (Biella, Włochy). 15787 (21 c 61); 16810 (21 c 58); 17624 (21 d^2 21); 17644 (21 d^2 53).

Peller, Mathias (Wiedeń, Austrja) i Salomon Bernard Birnholz (Warszawa, Polska). 16039 (49 c 23).

Pelo, Carl (Tavastehus, Hameensaari, Finlandja). 16432 (72 h 7).

Pelzer, Alphonse (Dolhain, Belgja). 17647 (19 c 2).

Pełczyński, Antoni patrz Fabryka Gilz „Amazonka" właściciel Antoni Pełczyński.

Pemetzrieder, Georg (Berlin-Tempelhof, Niemcy). 17196 (31 c 18).

Perrier, Daniel patrz Anciens Établissements Cime i Daniel Perrier.

Perrin, Paul Henri (Chatou, Francja). 15803 (39 a 24).

Perron, Marcel Paul patrz Miguet, Paul Louis Joseph i Marcel Paul Perron.

„Perun" patrz Francuskie Towarzystwo Akcyjne „Perun" Spółka Akcyjna.

Peters patrz „Unia" Zjednoczne Fabryki Maszyn dawn. A. Ventzki i Peters S. A. i Kazimierz Szpitter.

Petersen, Axel Carl Georg patrz Poulsen, Arnold i Axel Carl Georg Petersen.

Petersen, Nicolaus patrz Zetsche, Jonni, Nicolaus Petersen i James Sinclair-Ross.

Petr, Josef (Praga, Czechosłowacja). 15488 (36 e 3).

Petrie, David Grant patrz Société Young, Osmond & Young Ltd. i David Grant Petrie.

Petřik, Josef (Praga, Czechosłowacja). 16307 (21 b 27).

Petters Limited (Yeovil, Somerset, Wielka Brytanja) i Geoffrey Terence Roland Hill (Yeovil, Somerset, Wielka Brytanja). 17132 (62 b 6).

Pettersson, Vilhelm Irgens (Kopenhaga, Danja). 16843 (82 a 2).

Petzold & Co., C. T. (Praga, Czechosłowacja). 16851 (48 b 1).

Peyerl, Andreas patrz Pfundner, Josef i Andreas Peyerl.

Peyinghaus. Walter patrz Eisen- und Stahlwerk Walter Payeinghaus.

Pfundner, Josef (Wiedeń, Austrja) i Andreas Peyerl (Wiedeń, Austrja). 17540 (74 a 39).

„Pharmagans" Farmaceutisches Institut Ludwik Wilhelm Gans A. G. (Oberursel, Niemcy). 15534 (12 f 17).

Philipp, Karl (Magdeburg, Niemcy). 17550 (89 c 4).

Philips' patrz N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken.

Picklin-Baustoff G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). 16394 (8 h 6).

Piechocki, Zenon patrz Doliński, Stanisław i Zenon Piechocki.

Pieczonka, Eugenjusz (Warszawa, Polska) i Aleksander Stawicki (Zielonka, Polska). 15937 (34 l 25).

Pierre, Edmond Henri Joseph (Bruksela, Belgja). 16121 (17 g 3).

Pierwsza Krajowa Przetwórnia i Pakownia Smalcu „Standard" S. A. (Toruń, Polska). 17154 (81 c 22).

Pietraszewicz, Adam (Poznań, Polska). 16092 (12 e 1); 16804 (6 b 23).

Piętowski, Stefan (Warszawa, Polska). 17254 (81 a 9).

Pilat, Stanisław (Lwów, Polska) i Emanuel Dawidson (Lwów, Polska). 15704 (23 b 2).

Pilch, Aleksander (Warszawa, Polska). 15530 (77 e 18).

Pilch, Alojzy (Borysław-Tustanowice, Polska). 16492 (5 a 29).

Pilkington Brothers Limited (Liverpool, Wielka Brytanja). 16493 (67 a 15); 17441 (47 g 21); 17618 (67 a 15).

Pintowski, Felicjan Kwiryn (Warszawa, Polska). 15390 (81 c 2).

Pintsch Aktiengesellschaft, Julius (Berlin, Niemcy). 17543 (4 b 11); 17544 (4 b 11).

Piotrowicka Fabryka Maszyn Spółka Akcyjna (Piotrowice Śląskie, Polska). 16522 (81 d 3); 17422 (81 e 52); 17675 (81 e 53).

Piotrowicz, Włodzimierz (Wilno, Polska). 17416 (74 c 1).

Q

R

Rolshoven, Eduard (Uetersen, Niemcy). 17306 (19 a 15).

S

Scheidhauer & Giesing Aktiengesellschaft patrz Ackermann, Hugo i Scheidhauer & Giesing Aktiengesellschaft.

„Schelde, De" patrz Naamloze Vennootschap: Koninklijke Maatschappij „De Schelde" Scheepsbouwen Werktuigenfabriek.

Schellin, Bruno (Lübars, Niemcy). 15942 (19 a 19).

Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). 15707 (30 a 6); 15930 (12 p 17); 16672 (12 p 1); 16904 (12 p 17); 16905 (12 p 17); 17715 (16—14).

Scheuer, Prosper (Gandawa, Belgja). 16077 (47 h 8).

Schiegries, Eduard (Duisburg-Meiderich, Niemcy). 15827 (18 a 4).

Schiffler, Hermann Josef (Düsseldorf, Niemcy). 16673 (18 b 20); 16674 (18 b 20).

Schlaffner, Heinrich (Augsburg, Niemcy). 17408 (45 e 3).

Schlafhorst & Co., W. (München-Gladbach, Niemcy). 15819 (86 a 1); 15837 (86 a 1).

Schlechtleitner, Franz von (Monachjum, Niemcy). 17436 (63 c 3).

Schlegel, Georg (Kolonja, Niemcy). 17137 (36 a 23).

Schleicher, Carl (Buchs, Szwajcarja). 15754 (22 i 3).

Schloemann Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). 16046 (49 c 13).

Schmid, Adolf (Wiedeń, Austrja). 17393 (42 n 12).

Schmid, Arnold (Wiedeń, Austrja) i Josef Meissner (Burbach, Niemcy). 15498 (78 c 7).

Schmidt, Ernst (Berlin, Niemcy). 15863 (64 a 7); 17021 (64 a 59).

Schmidt, Friedrich patrz Kappler, E. Max i Friedrich Schmidt.

Schmidt, Karl Friedrich patrz Knoll & Co., Karl Friedrich Schmidt i Philipp Zutavern.

Schmidt, Kornel patrz Dawidowski, Roman i Kornel Schmidt.

Schmidt, Oskar (Greifenstein, Austrja) 16277 (39 a 11); 17315 (39 b 5).

Schmidt, Paul (Monachjum, Niemcy). 17251 (62 b 37).

Schmidt, Paul patrz Lembeke, Hans i Paul Schmidt.

Schmidt & Co. patrz Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co. Gesellschaft m. b. H.

Schmidt'sche Heissdampf-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Kassel-Wilhelmshöhe, Niemcy). 16707 (13 d 3); 17273 (13 d 3).

Schmitt, Georg Gustav Emil (Berlin, Niemcy). 16587 (77 a 14); 16588 (77 a 14).

Schmitz, Fritz (Waghäusel, Niemcy). 16648 (69—7).

Schmitz, Paul patrz Szombathy, Koloman von, Cornel Kell i Paul Schmitz.

Schmuckler, Hans (Berlin, Niemcy). 17093 (37 b 3).

Schneble, Karl (Zurych, Szwajcarja). 15604 (80 b 17).

Schneider & Cie. (Paryż, Francja). 16551 (42 b 23).

Schneider, Hermann & Co Kommandit-gesellschaft (Erfurt, Niemcy). 15496 (71 a 12).

Schnelle, Herbert (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). 16410 (11 e 1).

Schoeller-Bleckmann Stahlwerke A. G .(Wiedeń, Austrja). 17160 (49 c 19).

Schoeneich, Karol Wilhelm (Warszawa, Polska). 16900 (84 c 2).

Schönfeld, Arthur patrz Klepetar, Egon i Arthur Schönfeld.

Schönfeld, Georg (Berlin, Niemcy). 16040 (35 a 9).

Schol, Carl Heinrich (Allendorf, Dillkreis, Niemcy). 16762 (80 b 5); 16763 (80 b 5).

Schomburg patrz Hermsdorf-Schomburg-Isolatoren G. m. b. H.

Schopper, Max (Solln, Niemcy). 15701 (63 b 1)

Schreiber patrz Kellner & Schreiber Schuhfabrik.

Schreiber, Hubert patrz Eibuschitz, Rudolf i Hubert Schreiber.

Schroeder, Kurt (Dortmund, Niemcy). 15696 (84 c 2).

Schroeder, Max (Berlin, Niemcy). 16348 (12 i 21).

Schuckertwerke patrz Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft.

Schütz, Maschinenfabrik und Eisengiesserei, G. A. (Wurzen, Niemcy). 16013 (12 i 35).

Schul patrz S. A. B. S. Société Anonyme pour l'application des brewets Schul.

Schuller, Koloman patrz Beringer, Cornelius Raymond i Koloman Schuller.

Schultheiss, Carl Ludwig (Stuttgart, Niemcy). 15711 (81 c 13).

Schulz, Alfred Paul (Berlin, Niemcy) i Alfred Parlow (Berlin, Niemcy). 15809 (53 k 2).

Schulze, Arnold (Czułów, Polska). 16211 (55 d 22).

Schwabe, Firma Georg (Bielsko, Polska). 16115 (86 c 27).

Schwarcenauer, Wilhelm (Monachjum, Niemcy). 17205 (12 l 13).

Schwarzkopf, Hans (Berlin-Tempelhof, Niemcy). 16390 (30 h 13); 16393 (33 c 14)

Schweiss-Unternehmung Wegner & Co. Komm-Ges. (Berlin, Niemcy). 17355 (4 c 38).

Schweitzer, Orlan Freeman (Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki). 16509 (63 d 2)

Schweizerische Käseunion (S. K.) (Bern, Szwajcarja). 17397 (45 g 25).

Schwerttner, Otto (Łódź, Polska). 17574 (36 d 9).

Schwieger Chemical Co. (San Francisco, California, Stany Zjednoczone Ameryki). 17606 (89 c 10).

Schwien, Fritz (Berlin, Niemcy). 16269 (63 c 76).

Scintilla Aktiengesellschaft (Solothurn, Szwajcarja). 16192 (46 c^3 20).

Sebia Société d'Exploitation des Brevets pour l'Industrie l'Aviation & l'Automobile (Paryż, Francja). 17700 (27 b 2).

Séchehaye, Jules patrz Manesse, Gaston Charles Adolphe i Jules Séchehaye.

Sedlaček, Hugo patrz Bosse, August, August Seidel i Hugo Sedlaček.

Seelemann ,Hanns Alfred (Neustadt-Orla, Niemcy). 16941 (76 b 15).

Seelig, Sigbert (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). 15538 (23 b 5).

Seidel, August patrz Bosse, August, August Seidel i Hugo Sedlaček.

Seiferth, Hugo (Düsseldorf-Oberkassel, Niemcy). 16529 (7 f 10); 16675 (7 f 10); 16715 (7 f 10).

Seiffert & Co, Aktiengesellschaft, Franz (Berlin, Niemcy). 16301 (49 h^2 24); 17599 (24 g 5).

Seifried, Eugen (Waldkirch, Niemcy). 16310 (21 c 13).

Selden Company, The (Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 15485 (12 g 4); 17190 (12 i 24); 17260 (12 i 24).

„Selenophon" Licht-und Tonbildgesellschaft mit beschränkter Haftung (Wiedeń, Austrja). 16515 (42 g 17); 16569 (42 g 17).

Selve patrz Vereinigte Deutsche Metallwerke A. G. Zweigniederlassung Basse & Selve.

Separator-Nobel patrz Aktiebolaget Separator-Nobel.

Serényi, Richard (Zurych, Szwajcarja). 15862 (39 a 19).

Sersté, Jacques Egide (Lacken, Belgja). 16364 (46 b^1 18).

Seufert, Franz (Wiedeń, Austrja) i Hans Seufert (Wiedeń, Austrja). 17309 (25 a 15).

Seufert, Hans patrz Seufert, Franz i Hans Seufert.

Sharit Chemical Co. Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 16016 (30 h 3).

Sharples Specialty Company, The (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 17040 (23 b 2).

Siegel, Israel (Wiedeń, Austrja) 17016 (34 f 16).

Siemens, Friedr. patrz Aktien-Gesellschaft für Glasindustrie vorm. Friedr. Siemens.

Siemens-Bauunion G. m. b. H. Kommanditgesellschaft patrz Tiefbau-und Kälteindustrie A.-G., vorm Gebhardt & Koenig, Siemens-Bauunion G. m. b. H. Kommanditgesellschaft i Hugo Joosten.

Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin, Siemensstadt, Niemcy). 15363 (80 b 9); 15385 (21 a^3 57); 15438 (12 h 2); 15756 (21 a^3 52); 15758 (46 c^3 33); 15775 (21 a^3 57); 15783 (21 c 23); 15799 (21 a^3 31); 16096 (21 a^1 3); 16173 (46 a^1 12); 16295 (21 a^3 55); 16306 (16—6); 16818 (21 a^3 57); 16914 (21 a^3 52; 16915 (21 a^3 52); 16916 (21 a^3 52); 16943 (20 i 11); 17116 (51 b 38); 17236 (21 c 4); 17387 (21 g 26); 17513 21 a^3 57); 17620 (21 h 26); 17724 (21 a^3 67).

Siemens-Planiawerke Aktiengesellschaft für Kohlefabrikate (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). 15410 (6 b 28); 15974 (21 h 22); 16913 (21 h 20).

Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). 15347 (21 d^2 23); 15561 (15 d 26); 15828 (21 c 23); 15894 (21 c 3); 16128 (60—14); 16191 (21 c 70); 16199 (21 c 18); 16200 (21 c 23); 16204 (47 b 12); 16218 (35 a 22); 16334 (21 c 22); 16354 (21 c 22); 16414 (21 c 70); 16574 (21 c 70); 17513 (21 a^3 57); 17620 (21 h 26); 17724 (21 d^1 51); 17318 (21 c 7); 17328 (43 a 14); 17367 (35 a 22); 17626 (21 c 5); 17719 (21 c 23); 17720 (21 c 7).

Siempelkamp & Co., Firma G. (Krefeld, Niemcy). 15880 (58 a 2).

Sigg Aktien-Gesellschaft (Frauenfeld, Szwajcarja). 15852 (7 c 24).

Silbermann, Adolf (Bielsko, Polska). 16657 (85 a 2); 16878 (64 c 16).

Silica Gel Corporation, The (Baltimore, Maryland, Stany Zjednoczone Ameryki). 15459 (12 g 5).

Simmon, Ing. Hans patrz Maschinenfabrik Ing. Hans Simmon.

Sinclair, Harold (Westminster, Wielka Brytanja). 15384 (47 h 18).

Sinclair-Ross, James patrz Zetsche, Jonni, Nicolaus Petersen i James Sinclair-Ross.

Singer, Adam (Warszawa, Polska). 16022 (30 a 11); 16023 (30 d 6).

Singer, Adam patrz Boczkowski, Andrzej i Adam Singer.

Singer, Dr. Fritz (Norymberga, Niemcy). 16778 (7 b 10).

S. I. R. I. Società Italiana Ricerche Industriali (Terni, Włochy). 16709 (26 d 8).

Skid, S. patrz Albrecht, zwany S. Skid, Fritz.

Skip Compagnie Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). 16098 (81 e 36).

Škodovy závody patrz Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni.

Skogplantningsmetode patrz International Skogplantningsmetode A. S.

Skonieczny, Władysław (Warszawa, Polska). 17474 (53 c 2).

Skrzypiński, Jan patrz Wilniewczyc, Piotr i Jan Skrzypiński.

Skup, Marjan (Kazimierz, Polska). 16323 (81 e 45).

„Slavonia" Oesterreichische Holzindustrie Aktiengesellschaft (Wiedeń, Austrja). 16488 (37 d 5).

Slovenské akciové cihelny v Hodoniné (Hodonin, Czechosłowacja) i Moritz Leitersdorf (Devinska Nova-Ves, Czechosłowacja). 17051 (37 b 1).

Słoniewski, Jarosław (Lwów, Polska). 16435 (57 a 33); 16510 (42 g 17).

Smalcu Przetwórnia i Pakownia patrz Pierwsza Krajowa Przetwórnia i Pakownia Smalcu „Standard" S. A.

Smith, Hannah Mary (Miami, Florida, Stany Zjednoczone Ameryki). 16779 (77 e 18).

Smith Corporation, A. O. (Milwaukee, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki). 16885 (49 h^3 36).

Smolka, Stanisław (Toruń, Polska). 17498 (81 e 89).

„Snia-Viscosa" Società Nazionale Industria Applicazioni Viscosa (Turyn, Włochy). 15919 (29 a 6).

Socaso A. G. (St. Gallen, Szwajcarja). 17438 (21 c 7).

Sochaczewski, Stanisław (Poznań, Polska) 17695 (72 f 7).

Società Alti Forni, Fonderie, Acciaierie e Ferriere Franchi-Gregorini (Brescia, Włochy). 15653 (31 c 18).

S. A. Brevetti Italiani Esteri S. A. B. I. E. (Turyn, Włochy). 16170 (21 a^4 16).

Società Anonima Ingo (Medjolan, Włochy). 16607 (14 d 18).

Società di Monteponi patrz Cambi, Livio i Società di Monteponi.

Società Generale per l'Industria Mineraria ed Agricola patrz „Montecatini" Società Generale per l'Industria Mineraria ed Agricola

Società Italiana Ernesto Breda (Medjolan, Włochy). 15595 (72 i 3); 15700 (72 h 7); 15702 (72 i 3); 15728 (72 a 29); 17433 (72 a 29).

Società Italiana Miglioramento Armi (Neapol, Włochy). 17384 (72 a 28).

Società Italiana Pirelli (Medjolan, Włochy). 15646 (61 a 19); 16831 (61 a 19); 16909 (21 c 7); 16927 (21 c 23); 17242 (21 c 3); 17455 (21 c 23); 17623 (61 a 19).

Società Italiana Pirelli (Medjolan, Włochy) i Luigi Emanueli (Medjolan, Włochy). 17248 (21 c 23).

Società Nazionale Industria Applicazioni Viscosa patrz „Snia-Viscosa" Società Nazionale Industria Applicazioni Viscosa.

Società per l'Industria l'Elettricita patrz „Terni" Società per l'Industria l'Elettricita.

Société Alsacienne de Constructions Mécaniques (Miluza, Francja). 16073 (76 c 20); 16329 (76 c 22); 16413 (1 a 15).

Société Alsacienne de Constructions Mécaniques patrz Aktiebolaget Atmos i Société Alsacienne de Constructions Mécaniques.

Société Anonyme Compagnie d'Etude et d'Exploitation d'Appareils Frigorifiques pour le

„Solali" patrz Żywiecka Fabryka Papieru „Solali" Spółka Akcyjna.
Solarski, Leon (Warszawa, Polska). 16444 (65 a[2] 3).
Soldenhoff, Alexander (Zurych, Szwajcarja). 16151 (62 b 5).
Sommer, Ernst (Aue, Niemcy). 17442 (52 a 46).
Sonabend, Henryk (Warszawa, Polska). 17294 (3 b 7).
Sondermann patrz Langen & Sondermann, Firma.
Sonnenfeld, Hugo (Bratislava, Czechosłowacja). 15657 (21 c 3); 15839 (21 c 3); 16352 (21 c 7).
Sosnowieckich Fabryk Rur i Żelaza Spółka Akcyjna patrz Towarzystwo Sosnowieckich Fabryk Rur i Żelaza Spółka Akcyjna.
„Sphinx" Vereinigte Emaillierwerke und Metallwarenfabriken A. G. (Praga, Czechosłowacja). 15705 (64 a 24).
Spiess i Syn Sp. Akc., Ludwik patrz Przemysłowo-Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn Sp. Akc.
Spitzer, Wilhelm Marcel (Wiedeń, Austrja i Trierenberg & Co. (Wiedeń, Austrja). 17508 (54 a 5).
Splitt, Tadeusz (Poznań, Polska). 15759 (30 k 12).
Spoettle, Gustav (Bydgoszcz, Polska). 17378 (63 c 69).
Spółka Akcyjna Eksploatacji Soli Potasowych (Lwów, Polska). 17364 (1 c 1).
Spółka Akcyjna Fabryki Portland Cementu „Szczakowa" (Szczakowa, Polska). 16317 (54 b 4).
Spółka Ślusarska (Radom, Polska). 16758 (80 a 18).
Spontan patrz Aktiebolaget Spontan.
Spychalski, Teodor (Warszawa, Polska). 16157 (63 k 22).
Stabenow patrz Tesch & Stabenow Internationale Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung m. b. H.
Stäubli patrz Gebr. Stäubli & Co.
„Standard" patrz Pierwsza Krajowa Przetwórnia i Pakownia Smalcu „Standard" S. A.
Standard Electric Corporation patrz International Standard Electric Corporation.
Standard Oil Development Company (Linden, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). 17101 (23 b 1); 17123 (23 b 5); 17453 (23 b 5).
Standard Stoker Company Inc., The (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 15668 (24 h 1); 16350 (24 h 1); 16514 (24 h 1).
Staniček, Kuneš (Boskovice, Czechosłowacja). 15580 (45 e 12).
Stapp, Philipp (Monachjum, Niemcy). 15998 (12 i 35); 16543 (17 g 4).
Starachowickich Zakładów Górniczych Spółka Akcyjna patrz Towarzystwo Starachowickich Zakładów Górniczych Spółka Akcyjna.
Stark, Karl Gunnar (Lofta, Szwecja). 16856 (45 a 6).
Staszczak, Tadeusz (Kraków, Polska) i Wacław Kalita (Kraków, Polska). 15811 (34 a 5).
Stateczny, Walenty patrz Związek Koksowni Sp. z o. o., Walenty Stateczny i Bronisław Feliks Giza Giziński.
Stawicki, Aleksander patrz Pieczonka, Eugenjusz i Aleksander Stawicki.
Steel Reform Syndicate patrz Chopra, Naraina das i British & International Steel Reform Syndicate Limited.
Stein patrz Fours & Appareils Stein (Société Anonyme).
Stein, Kazimierz (Borysław, Polska). 17537 (5 a 32).
Steinhorst, Wilhelm (Lipsk, Niemcy). 15409 (47 a 11).
Steinschneider, Leo (Brno, Czechosłowacja). 15910 (23 b 1).
Stern, Ottokar (Wiedeń, Austrja). 16582 (84 c 2).
Sternberg, Emil (Brema, Niemcy). 15642 (72 a 16).
Sterzel patrz Koch & Sterzel Aktiengesellschaft.
Stettbacher, Alfred (Zurych, Szwajcarja). 16232 (78 c 14).
Stettiner Chamotte-Fabrik Actien-Gesellschaft vormals Didier (Berlin, Wilmersdorf, Niemcy). 15685 (10 a 24).
Still, Carl (Recklinghausen, Niemcy). 15909 (10 a 11); 16541 (10 a 11); 16752 (10 a 11); 17192 (10 a 16); 17491 (10 a 19); 17617 (12 k 7); 17637 (12 q 14).
Stirling Boiler Co. Ltd. The (Londyn, Wielka Brytanja). 15614 (13 a 8).
Stoćes, Karel (Praga, Czechosłowacja). 15691 (61 a 17).
Stolz, Otto (Berlin, Niemcy). 17356 (72 f 7).
Stoot, Frans Lambert patrz Sanders, Johann Anton i Frans Lambert Stoot.
Storch, Lazar (Wiedeń, Austrja). 15665 (33 b 7).
Strahm, André patrz Lipmann, Camille, André Strahm i Albert Quinche
Straussler, Nicholas (Londyn, Wielka Brytanja). 16535 (65 c[1] 2).
Streamline Cars Limited (Londyn, Westmister, Wielka Brytanja). 17728 (63 c 35).
Strebelwerk Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Mannheim, Niemcy). 15736 (24 a 10).
Strecker, Wilhelm (Mannheim, Niemcy). 15912 (12 o 12).
Streit, Albert Paul (Cachan, Francja). 15477 (62 b 24).
Strenger, Moritz (Mülheim-Ruhr, Niemcy). 17481 (47 f 6).
Strepto-Licht G. m. b. H. (Kehl, Niemcy). 15579 (54 h 2).
Struszyński, Marceli (Warszawa, Polska), Mikołaj Niszczyński (Warszawa, Polska) i Lucjan Sadzyński (Warszawa, Polska). 15813 (12 p 11).
Stückgold Jeruchem (Warszawa, Polska). 16766 (75 b 4).
Stumpf, Andreas (Wolfratshausen, Niemcy). 17492 (53 b 1).
Sturmer, Curt (Prühlitz, Niemcy). 17037 (28 a 3).
Stypułkowski, Romuald patrz Suryn, Roman i Romuald Stypułkowski.
Suchedniowska Fabryka Odlewów i Huta Ludwików Spółka Akcyjna (Kielce, Polska). 15947 (49 h[1] 4).
Süddeutsche Eisenbahn-Gesellschaft (Essen, Niemcy). 17221 (20 c 6).
Süddeutsche Kabelwerke Zweigniederlassung der Vereinigte Deutsche Metallwerke A. G. (Mannheim, Niemcy). 17649 (21 c 20).
Süddeutsche Telefon-Apparate, Kabel- und Drahtwerke Aktiengesellschaft (Nürnberg, Niemcy). 15546 (21 c 5).
Sulfurit S. A. (Bazylea, Szwajcarja). 16968 (12 i 25).
Sulzer patrz Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft.
Suryn, Roman (Warszawa, Polska) i Romuald Stypułkowski (Warszawa, Polska). 16870 (47 h 22).

Svedlund, Axel (Orebro, Szwecja). 15677 (46 d 7).
Svenska Aktiebolaget Bromsregulator (Malmö, Szwecja). 16285 (20 f 49); 16411 (20 f 49); 16760 (20 f 6).
Svenska Aktiebolaget Gasaccumulator (Stockholm-Lidingö, Szwecja). 16477 (36 a 16); 16478 (36 a 16); 17527 (36 a 16).
Svenska Låsmutter Aktiebolaget (Stockholm, Szwecja). 17218 (47 a 10).
Swendsen, Johan W. (Oslo, Norwegja). 15674 (21 d^2 48); 16790 (21 d^2 19); 16844 (21 d^2 21).
Swirklis, Augustyn (Wilno, Polska). 16775 (37 a 4).
Syc, Stanisław (Kraków, Polska). 16202 (34 l 34).
Sygnałów i urządzeń kolejowych wytwórnia patrz Wytwórnia sygnałów i urządzeń kolejowych Spółka Akcyjna.
Syndicat Vaproc (Bruksela, Belgja). 15433 (62 c 9).
Syracuse Washing Machine Corporation (Syracuse, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 17229 (8 d 20).
Szaja, Herman patrz Landau, Firma Seweryn i Herman Szaja.
Szalkay, Ludwig (Budapeszt, Węgry). 17477 (42 o 4).
„Szczakowa" patrz Spółka Akcyjna Fabryki Portland Cementu „Szczakowa".
Szczutowski, Edward (Łódź, Polska). 17400 (62 c 23).
Szebeko, Witold (Bydgoszcz, Polska). 16644 (72 d 10).
Szerękowski, Edward (Siedlce, Polska). 15441 (89 d 11); 15462 (89 c 11).
Szombathy, Koloman von (Budapeszt, Węgry), Kell Cornel (Budapeszt, Węgry) i Paul Schmitz (Dortmund, Niemcy). 15574 (12 i 18); 16953 (12 i 17).
Szper, Jonasz patrz Centnerszwer, Mieczysław i Jonasz Szper.
Szpitter, Kazimierz patrz „Unia" Zjednoczone Fabryki Maszyn dawn. A. Ventzki i Peters S. A. i Kazimierz Szpitter.
Szrajber, Karol (Warszawa, Polska) i Zygmunt Szrajber (Warszawa, Polska). 17006 (36 a 15).
Szrajber, Zygmunt patrz Szrajber, Karol i Zygmunt Szrajber.
Szunejko, Józef (Wilno, Polska). 15680 (40 b 21).
Szyff, Jankel (Warszawa, Polska). 15934 (43 a 30).
Szymański, Bruno (Lwów, Polska). 15381 (23 b 5).
Śliwiński, Franciszek (Zbąszyń, Polska). 16892 (47 e 7).
Śliwiński, Tadeusz (Gniezno, Polska). 17338 (12 i 33).
Świątecki, Władysław (Lublin, Polska). 17068 (62 c 18); 17630 (62 c 18).
Świątkowski Antoni (Warszawa, Polska). 17329 (42 a 11).

T

Taeni, ur. Klausner, Elza (Wiedeń, Austrja). 16727 (34 f 9).
Talbot & Cie. m. b. H., Gust. (Aachen, Niemcy). 16480 (20 c 13).
Tarnawski, Ferdinand (Eisgrub, Czechosłowacja). 15904 (53 c 6); 15905 (53 c 6).
Tchayeff, Serge (Paryż, Francja). 16006 (37 b 2).
„Technika Gorzelnicza" Spółka Akcyjna Wytwórczo-Handlowa przy Związku Zawodowym Techników Gorzelniczych patrz Kączkowski, Wacław i „Technika Gorzelnicza" Spółka Akcyjna Wytwórczo-Handlowa przy Związku Zawodowym Techników Gorzelniczych.
Techno-Chemical Laboratories Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 16143 (82 a 23).
Teichmann, Karol (Nowy Bytom, Polska). 17485 (53 b 1).
Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). 15565 (21 a^3 67); 15616 (21 a^4 27); 15741 (20 i 11); 15747 (21 c 7); 15748 (21 a^4 6); 15751 (21 a^3 37); 15801 (21 a^3 34); 16075 (21 a^2 36); 16076 (21 a^4 22); 16188 (21 a^3 45); 16190 (21 a^3 69); 16265 (21 a^4 22); 16571 (74 a 30); 16572 (20 i 11); 16622 (21 a^3 32); 16793 (21 a^3 75); 16825 (21 a^3 34); 16847 (21 a^3 38); 16939 (21 a^3 45); 17219 (21 a^2 36); 17426 (21 a^3 63); 17592 (21 a^3 64); 17628 (21 a^3 61); 17677 (21 a^3 36); 17678 (21 a^3 66); 17682 (21 a^2 41).
Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). 16068 (21 g 13); 16189 (21 a^4 9); 16532 (21 g 13); 16685 (21 a^4 75); 17151 (21 a^4 22).
Telegraphie-Patent-Syndikat G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). 15612 (42 g 17); 15992 (42 g 17); 16111 (42 g 17); 16497 (42 g 17); 16826 (21 a^2 32); 17043 (42 g 17).
Tele i Radjotechniczne Zakłady Państwowe patrz Państwowe Zakłady Tele i Radjotechniczne.
Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). 16147 (21 a^3 80); 16197 (21 a^3 80); 16198 (21 a^3 80); 16456 (81 e 148); 17671 (21 a^3 80).
Tepicht, Marceli (Sosnowiec, Polska). 17280 (13 d 11).
„Terni" Società per l'Industria l'Elettricita (Terni, Włochy). 15452 (18 b 14); 17576 (18 b 14).
Ternynck patrz Société Anonyme des Sucreries Ternynck.
Tesch & Stabenow Internationale Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung m. b. H. (Hamburg, Niemcy). 15898 (45 l 3).
Teśniarz, Józef (Zagórz, Polska). 16590 (20 h 10).
Thackwell Spring Development Company Limited, The (Londyn, Wielka Brytanja). 15368 (18 c 2).
Thalhofer, Walter (Schaau, Lichtenstein). 17262 (13 b 18).
Thausing, Viktor (Wiedeń, Austrja). 15846 (17 e 1).
Theusner, Margarete (Berlin-Steglitz, Niemcy). 15750 (71 a 7).
Thiel, Carl (Magdeburg, Niemcy). 15822 (48 c 7).
Thielmann Adele (Hilden, Niemcy). 17520 (39 b 5).
Thieme, Willi (Berlin, Niemcy). 15742 (65 a^2 1).
Thieme ur. Overhoff, Erna (Berlin-Waidmannslust, Niemcy). 17406 (11 e 28).
Thomalla, Adolf patrz Kubala, Walenty i Adolf Thomalla.

U

V

W

X

Y

Z

Ż